

Visão global

Editar CV

segunda-feira, 28-05-2018 :: 22:11

José Luís Gonçalves Moreira da Silva Zêzere  
[Terminar sessão](#)**Visão global****1. Dados pessoais****Nome completo**

José Luís Gonçalves Moreira da Silva Zêzere

**Nome sob o qual publica**

José Luís Zêzere

**Número de identificação fiscal (NIF)****Documento de identificação (BI, passaporte...)****Data de nascimento**

20-07-1962

**País de nacionalidade**

Portugal

**Sexo**

M

**Morada institucional**Instituto de Geografia e Ordenamento do Território, Universidade de Lisboa  
Centro de Estudos Geográficos, Edifício IGOT, Rua Branca Edmée Marques  
1600-276 Lisboa  
Portugal**Morada de residência****Telefone instituição**

210443000

**Telefone residência****Email**

zezere@campus.ul.pt

**Fax****Telemóvel****URL**[http://riskam.ul.pt/index.php?option=com\\_content&view=article&id=36&Itemid=116#JLZ](http://riskam.ul.pt/index.php?option=com_content&view=article&id=36&Itemid=116#JLZ)**2. Formação académica****Ano:** 1998**Grau:** DOUTORAMENTO**Classificação:** Aprovado com distinção e louvor por unanimidade**Instituição que conferiu o grau:** Universidade de Lisboa**Faculdade:** Faculdade de Letras**Título da tese:****Orientador:****Co-orientador:****Domínio científico:**

**Designação do curso:****Ano: 1988****Grau: MESTRADO****Classificação: Muito Bom por unanimidade****Instituição que conferiu o grau: Universidade de Lisboa****Faculdade: Faculdade de Letras****Título da tese:****Orientador:****Co-orientador:****Domínio científico:****Anos curriculares: 0****Designação do curso:****Ano: 1984****Grau: LICENCIATURA****Classificação: 15 valores****Instituição que conferiu o grau: Universidade de Lisboa****Faculdade: Faculdade de Letras****Título da tese:****Orientador:****Co-orientador:****Domínio científico:****Anos curriculares: 0****Designação do curso:****Ano: 2010****Grau: AGREGAÇÃO****Classificação: Aprovado por unanimidade****Instituição que conferiu o grau: Universidade de Lisboa****Faculdade: Other****Título da tese: Incertezas e Limitações na Avaliação da Susceptibilidade e da Perigosidade Geomorfológica****Orientador:****Co-orientador:****Domínio científico: Geografia****Designação do curso: Geografia Física****3. Actividades anteriores e situação actual**

<b>Período</b>	<b>Cargo, categoria ou actividade</b>	<b>Instituição</b>
11-9-2012 a	Full Professor	University of Lisbon. Institute of Geography and Spatial Planning
17-6-2010 a 10-9-2012	Associate Professor with "Agregação"	University of Lisbon. Institute of Geography and Spatial Planning
26-7-2005 a 16-6-2010	Associate Professor	University of Lisbon. Faculty of Arts
01-10-1984 a 25-10-1988	Stagiaire Assistant	University of Lisbon, Faculty of Arts
26-10-1988 a 27-1-1998	Assistant	University of Lisbon. Faculty of Arts

28-1-1998 a 25-7-2005

Assistant Professor

University of Lisbon. Faculty of Arts

**4. Área de actividade científica**

Physical Geography, Geomorphology, Slope Instability, Assessment of Geomorphological Hazard and Risk, Spatial Planning

ORCID ID: [orcid.org/0000-0002-3953-673X](https://orcid.org/0000-0002-3953-673X)

ResearcherID H-9956-2013

Scopus Author ID 6507109389

Loop profile: 144376

[https://www.researchgate.net/profile/Jose\\_Zezere](https://www.researchgate.net/profile/Jose_Zezere)**5. Domínio de especialização****Domínio de especialização**

Landslides and Landslide Hazard and Risk Assessment

**Actuais interesses de investigação**Landslide Activity  
Geomorphological Hazard Assessment  
Social and Economic Vulnerability Assessment  
Quantitative Risk Analysis  
Environmental Risk and Land Use Planning**Outras competências/actividades**

Coordinator of the CEG Research Group on Environmental Hazard and Risk Assessment and management, RISKam. Vice-President of the CERG (European Centre on Geomorphological Hazards), European Council, since 2014. Peer reviewer of the following Scientific International Journals: Natural Hazards (Springer); Geomorphology (Elsevier); Natural Hazards and Earth System Sciences (European Geosciences Union); Landslides (Springer); Physics and Chemistry of the Earth (Elsevier), Risk Analysis (Blackwell Publishing), Science of the Total Environment (Elsevier), Earth Surface Processes and Landforms (Wiley), - Engineering Geology (Elsevier), Journal of Risk Research (Taylor &amp; Francis), - Earth-Science Reviews (Elsevier), Journal of Maps (Taylor &amp; Francis).

**6. Experiência na orientação**

Completed Post-Doc stage:

- Susana da Silva Pereira - "Evaluation of vulnerability of exposed elements and quantitative hydro-geomorphologic risk analysis in the north of Portugal". Post-doc in the University of Lisbon (FCT Post-Doc fellowship), 2011-16.
- Ângela Cristina Carvalho da Silva Santos - "Tsunami risk assessment for spatial planning and civil protection". Post-doc in the University of Lisbon (FCT Post-Doc fellowship), 2012-17.

On going Post-Doc stage:

- Sérgio Manuel Cruz de Oliveira - "Dynamic modelling of landslide hazard and development of a regional early warning prototype (MOValert) (FCT Post-Doc fellowship), starting in 2013.

Completed PhD Thesis:

- Raquel Susana dos Reis Alcântara de Melo - "Statistic and deterministic modelling of landslide rupture and propagation", PhD in Physical Geography, University of Lisbon, obtained in May 2018 (FCT PhD fellowship).
- Clémence Guillard-Gonçalves - "Vulnerability Assessment and Landslide Risk Analysis. Application to the Loures Municipality, Portugal", PhD in Physical Geography, University of Lisbon, obtained in July 2016 (FCT PhD fellowship).
- Aldina Maria Martins Piedade - "An integrated approach to assess slope instability offshore Espírito Santo, SE Brazil", PhD at the School of Earth and Ocean Sciences, University of Cardiff obtained in May 2016 (FCT PhD fellowship).
- João Carlos Verde - "Wildfire Susceptibility Modelling in Mainland Portugal", PhD in Physical Geography, University of Lisbon, classified with the highest level in November 2015.
- Rodrigues Nhiuane Cumbane - "Risk analysis of urban fire in the Maputo municipality, Mozambique". PhD in Territory, Risk and Public Policies, Universities of Lisbon, Coimbra and Aveiro, classified with the highest level in June 2015 (IPAD fellowship).
- André Filipe Paxiuta Sá Couto Fonseca - "Large deep-seated landslides in the northern Rif Mountains (Northern Morocco): inventory and analysis", PhD in Physical Geography, University of Lisbon, classified with the highest level in December 2014 (FCT PhD fellowship).
- Rui Tiago Fernandes Marques - "Landslide Risk Assessment and Development of an Early Warning System in the Povoação County (S. Miguel, Azores)", PhD in Geology, University of Azores, classified with the highest level in April 2014 (Azores Regional Government fellowship).
- Cristina da Silva Henriques - "Models for landslides susceptibility assessment and validation at the regional scale", PhD in Physical Geography, University of Lisbon, classified with the highest level in July 2014 (FCT PhD fellowship).
- Ricardo Alexandre Cardoso Garcia - "Methodologies to Evaluate Landslide Hazard and Risk. Application in the Alenquer River Basin", PhD in Physical Geography, University of Lisbon, classified with the highest level in November 2012 (FCT PhD fellowship).
- Sérgio Manuel Cruz de Oliveira - "Geomorphological instability in the Rio Grande da Pipa Basin (Arruda dos Vinhos)", PhD in Physical Geography, University of Lisbon, classified with the highest level in November 2012 (FCT PhD fellowship).

Paula Alexandra Bimental Amaral - "Multidisciplinary monitoring of volcanic unstable slopes in the Azores

- Paulo Alexandre Pimentel Amaral - "Multidisciplinary monitoring of volcanic unstable slopes in the Azores Islands. Modelling of soil hydromechanic behavior to predict and mitigate geomorphologic instability", PhD in Geology, University of Azores, classified with the highest level in March 2011 (Azores Regional Government fellowship).

- Susana da Silva Pereira - "Landslide Hazard Assessment in the NW Portugal", PhD in Physical Geography, University of Oporto, classified with the highest level in April 2010 (FCT PhD fellowship).

Completed Master of Science Thesis:

- Cristina Gordo - "Modelling susceptibility of rupture to shallow slides, São Miguel Island, Azores, MSc in Geographical Information Systems and Territorial Modelling Applied to Environmental Management, University of Lisbon, classified with 18/20 in November 2017.

- Sara Lajas - "Integration of statistical and physically-based methods to assess susceptibility to shallow landslides, MSc in Physical Geography and Spatial Planning, University of Lisbon, Classified with 18/20 in June 2016.

- Raquel Alexandra Pequeno Soares - "Risk analysis of coastal cliffs in S. Pedro de Muel" Soares, MSc in Sciences of the Sea University of Lisbon, classified with 17/20 in April 2014.

- Patrícia Afonso Fernandes Cardigos - "Vegetation and landslide activity in the Region North of Lisbon". MSc in Physical Geography and Spatial Planning, University of Lisbon, classified with 18/20 in November 2013.

- Bruno Miguel Gomes Epifânio - "Sea cliff slope instability and risk analysis in the coastal zone of Lourinhã". MSc in Physical Geography and Spatial Planning, University of Lisbon, Classified with 18/20 in April 2013.

- José António Castanheira Presas - "Modeling rockfall susceptibility and propagation in the Arrabida mountain. MSc in Physical Geography and Spatial Planning, University of Lisbon, classified with 18/20 in December 2012.

- Jorge Grazina - "Landslide susceptibility assessment in the metropolitan Area of Lisbon and impacts on the rail network". MSc in Geographical Information Systems and Territorial Modelling Applied to Environmental Management, University of Lisbon, classified with 15/20 in January 2012.

- Viviana Ascenso - "Flood and Landslide Risk in the Batalha municipality". MSc in Physical Geography and Spatial Planning, University of Lisbon, classified with 19/20 in November 2011.

- Bruno Meneses - "Landslide susceptibility and risk assessment in the Tarouca municipality". MSc in Physical Geography and Spatial Planning, University of Lisbon, classified with 17/20 in November 2011.

- Teresa Gregório Vaz - "Contribution for the study of earthquake-triggered landslides in Portugal", MSc in Physical Geography and Spatial Planning, Institute of Geography and Spatial Planning, University of Lisbon, classified with 18/20 in November 2010.

- Aldina Maria Martins Piedade - "Comparison of Methodologies for the Landslide Susceptibility Modelling: Study Case in the Lousa-Loures Area", MSc in Territory Management, Remote Sensing and Geographical Information Systems, New University of Lisbon, classified with 18/20 in January 2010.

- Cristina da Silva Henriques - "Slope Instability within the National Ecological Reserve: Case Study in the Caldas da Rainha County", MSc in Geographical Information Systems and Territorial Modelling Applied to Environmental Management, University of Lisbon, classified with 19/20 in October 2009.

- Pedro Sevinate Pinto Rebelo Lopes - "Evaluation of the Regional Geomorphological Susceptibility in the Santarém County", MSc in Geography, Physical Geography, Resources and Environmental Risk, University of Lisbon, classified with the highest level in March 2009.

- Ivânia Daniela Oliveira Quaresma - "Inventory of Damaging Hydro-Geomorphologic events in the Portuguese Mainland", MSc in Geography, Physical Geography, Resources and Environmental Risk, University of Lisbon, classified with the highest level in March 2009.

- João Carlos Rodrigues Moreira Verde - "Hazard Assessment of Forest Fires", MSc in Geography, Physical Geography, Resources and Environmental Risk, University of Lisbon, classified with the highest level in January 2009.

- Rui Tiago Fernandes Marques - "Contribute to the Study of Geomorphologic Instability in Azores: Analysis of Landslides Associated to Different Triggering Mechanisms", MSc in Volcanology and Geological Risks, University of Azores, classified with the highest level in October 2005.

- Paulo Alexandre Pimentel Amaral - "Slope Instability Monitoring in the: Povoação County, S. Miguel Island (Azores) Based on Total Station Surveys", MSc in Volcanology and Geological Risks, University of Azores, classified with the highest level in October 2005.

- Ricardo Alexandre Cardoso Garcia - "Landslide Risk Assessment in the Abadia Depression (Torres Vedras)", MSc in Physical Geography, University of Lisbon, classified with the highest level in February 2003.

On going PhD Thesis:

- Ana Rodrigues Rilo - "Construction of vulnerability index to assess flood risk in estuaries: an integrated approach, to be finished in 2020 (FCT PhD fellowship)

- Teresa Gregório Vaz - "Landslide triggering in Portugal: the role of rainfall and seismic activity". PhD in Physical Geography, University of Lisbon, to be finished in 2018 (FCT PhD fellowship).

## 7. Participação em projectos

### Participação em projectos de investigação (coordenador/membro de equipas)

**Principal Investigator:**

2010-13: DISASTER - GIS database on hydro-geomorphologic disasters in Portugal: a tool for environmental management and emergency planning (PTDC/CS-GEO/103231/2008), financed by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT); Partners: Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa, Centro de Estudos Sociais da Universidade de Coimbra, Departamento de Geografia - Faculdade de Letras da Universidade do Porto, Instituto Dom Luís da Universidade de Lisboa (Project Coordinator) (189,166 Euros)

2011: Landslide susceptibility mapping in Portugal, European Centre on Geomorphological Hazards (C.E.R.G.), European Council ; Partners: Centro de Estudos Geográficos, IGOT-UL; European Commission Joint Research Centre (JCR), Ispra (Project Coordinator). (2,000 Euros)

2008-10: MapRisk - Methodologies for assessing landslide hazard and risk applied to municipal planning(PTDC/GEO/68227/2006), financed by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT); Partners: Centro de Estudos Geográficos, Universidade de Lisboa; Centro de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; LATTEX - Laboratório de Tectonofísica e Tectónica Experimental da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; Departamento de Geografia -Faculdade de Letras da Universidade do Porto (Project Coordinator) (117,450 Euros)

2008-09: Evaluation of soil erosion in the Central Rif: case study of the oued Sahla drainage basin, Financed by the Convenção de Cooperação CNRST-Maroc/ GRICES-Portugal; Partners: Centro de Estudos Geográficos; Laboratoire d'Etudes Géographiques et de Cartographie, Faculté des Lettres et Sciences Humaines Saïs-Fès (Project Coordinator). (4,000 Euros)

2006-07: Cartographie des risques naturels liés à l'instabilité des versants dans la partie aval du bassin versant de l'oued Sra, Rif central, Maroc, financed by the Convenção de Cooperação CNRST-Maroc/ GRICES-Portugal; Partners: Centro de Estudos Geográficos; Laboratoire d'Analyse Géoenvironnementales et Aménagement - Université Sidi Mohamed Ben Abdallah (Project Coordinator). (4,000 Euros)

2000-04: Programme Earthquake-induced landslides in Portugal, Financed by the Centre Européen sur les Risques Geomorphologiques (C.E.R.G.) European Council (Project Coordinator). (7,000 Euros)

**Coordinator of Portuguese Team:**

2012-13: Pan-European and nation-wide landslide susceptibility assessment, European Centre on Geomorphological Hazards (C.E.R.G.), European and Mediterranean Major Hazards Agreement (EUR-OPA), European Council; Partners: Centro de Estudos Geográficos, IGOT-UL; University of Strasbourg, University of Caen, IGRA, Technical University of Catalonia, Joint Research Centre, German Geological Survey e National Research Council, Research Institute for Hydrogeological Protection (Coordinator of the Portuguese team).

2009-12: Development of tools for landslide monitoring and the sustainable development in the SUDOE region (DO-SMS- SOE1/P2/F157), Interreg IV B SUDOE (Coordinator of the Portuguese team)

2009-11: Coastline at Risk: methods for multi-hazard Assessment, European Centre on Geomorphological Hazards (C.E.R.G.), European Council (Coordinator of the Portuguese team)

2001-04: Assessment of Landslide Risk and Mitigation in Mountain Areas, ALARM (Contract EVG1-CT-2001-00038), Energy, Environment and Sustainable Development Programme of the European Commission (Team member; Coordinator of Workpackage 3 - Landslide Susceptibility, Hazard Assessment and Zonation).

**Investigator:**

2016-2019: FORLAND - Hydrogeomorphologic risk in Portugal: Driving Forces and Application for Land Use Planning ((PTDC/ATP-GEO/1660/2014), financed by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Partners: Centro de Estudos Geográficos, IGOT-UL; CES, Universidade de Coimbra, Instituto Dom Luís da Universidade de Lisboa , Direção Geral do Território (Team member).

2012-2014: TsuRiMa -TSunami Risk Management for spatial planning and civil protection (PTDC/CS-GEO/118992/2010), financed by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia; Partners:Centro de Estudos Geográficos, IGOT-UL; CES, Universidade de Coimbra (Team member).

2011-2014: AutoMAPticS – Automatic Mapping of Soils (PTDC/CS-GEO/111929/2009), financed by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia; Partners: Centro de Estudos Geográficos, IGOT-UL; E-Geo, Universidade Nova de Lisboa (Team member).

2010-11: Processus morphodynamiques, désertification et réhabilitation des espaces dégradés dans le Tafilalet (Maroc), Cooperation Convention CNRST-Maroc/ FCT-Portugal; Partners: Centro de Estudos Geográficos; Département de Géologie de la Faculté des Sciences Dhar el Mehrzaz de Fès (Team member).

2008-10: FURBS: Sustainable urban form - Methodological Approach for Portugal(PTDC/GEO/69109/2006), financed by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT); Partners: Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa; Direcção-Geral do Ordenamento do Território e Desenvolvimento Urbano; Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa; Instituto Geográfico Português; Laboratório Nacional de Engenharia Civil (Team member).

2008-10: Permafrost and Climate Change in the Maritime Antarctic (PERMANTAR)(PTDC/CLI/70020/2006), financed by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia; Partners: Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa; Bulgarian Antarctic Institute; Departamento de Física, Universidade de Alcalá de Henares; Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; Universidade de Évora (Team member).

2004-06: Metodologie per la Gestione del Rischio di Frana e dei Movimenti del Suolo con Scenari di Politica Assicurativa, RISCMASS, Financed by trh UE Community Programme Interreg IIIB. (Observer)

1996-98: New technologies for landslide hazard assessment and management in Europe, NEWTECH (Contact: ENV4-CT96-0248), Environment and Climate Programme of the European Commission (Team Member).

1994-96: The temporal stability and activity of landslides in Europe with respect to climatic changes, TESLEC (Contract: EV5V-CT94-0454, Climatology and Natural Hazards), Environment Programme of the Commission of the European Communities (Team Member).

**8. Prémios e Distinções**

Ano	Prémio ou distinção	Entidade promotora
2014	Vice-President of CERG	European Centre on Geomorphological Hazards, European Council



2013

President of the General Assembly  
of CERUEuropean Centre on Urban Risks,  
European Council**9. Publications****Teses**

Zêzere, J.L. (1997) - Movimentos de vertente e perigosidade geomorfológica na Região a Norte de Lisboa. Dissertação de Doutoramento em Geografia Física, Lisboa, 575 p + mapas fora do texto.

Zêzere, J.L. (1988) - As costeiras a Norte de Lisboa. Dinâmica de vertentes e cartografia geomorfológica. Dissertação de Mestrado em Geografia Física e Regional, Lisboa, 202p.+ mapas fora do texto.

**Livros (autor)**

Julião, R.P.; Nery, F.; Ribeiro, J.L.; Castelo Branco, M.; Zêzere, J.L. (2009) – Guia metodológico para a produção de cartografia municipal de risco e para a criação de sistemas de informação geográfica de base municipal. Autoridade Nacional de Protecção Civil, Direcção Geral do Ordenamento do Território e Desenvolvimento Urbano, Instituto Geográfico Português.

Zêzere, J.L. (2005) – Dinâmica de Vertentes e Riscos Geomorfológicos – Programa. Centro de Estudos Geográficos, Área de Geografia Física e Ambiente, Rel. nº 41, Lisboa, 128 p.

Zêzere, J.L. (2001) - Distribuição e ritmo dos movimentos de vertente na Região a Norte de Lisboa. Centro de Estudos Geográficos, Área de Geografia Física e Ambiente, Rel. nº 38, Lisboa, 167 p.

Ferreira, A.B.; Vidal Romaní, J.; Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (1999) - A glaciação pliocénica da Serra do Gerês. Vestígios geomorfológicos e sedimentológicos. Centro de Estudos Geográficos, Área de Geografia Física e Ambiente, Rel. nº 37, Lisboa, 150 p. + mapa geomorfológico.

Ferreira, A.B.; Ferreira, D.B.; Machado, C.R.; Machado, M.J.; Pereira, A.R.; Ramos, C.; Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1993) - A erosão do solo e a intervenção do Homem no Portugal Mediterrâneo. L.A. Geog. Física, rel.31, C.E.G., Lisboa, 103p.

**Livros (editor)**

Zêzere, J.L. (Ed.) (2017) - Special Issue "Natural Hazards and Risks Assessment", Geosciences, MDPI (available at: [http://www.mdpi.com/journal/geosciences/special\\_issues/Risks\\_Assessment](http://www.mdpi.com/journal/geosciences/special_issues/Risks_Assessment))

Catani, F.; Zêzere, J.L.; Malet, J.-P. (Eds.) (2008) – Time and Intensity Prediction in Landslide Hazard Assessment. Natural Hazards and Earth System Sciences Special Issue, European Geosciences Union (available at: [http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/special\\_issue78.html](http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/special_issue78.html))

**Capítulos de livros**

Boavida-Portugal, I.; Rocha, J.; Ferreira, C.; Zêzere, J.L. (2018) – Agent-based Modelling of Tourists Destination Decision-Making Process, in GIS – An Overview of Applications, Ana Cláudia Teodoro (ed.), Book Series: Frontiers in Information Systems, Volume 1, Chapter 2, Bentham eBooks, p 32-66 (35), DOI: 10.2174/97816810861181180101.

Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L.; Guillard-Gonçalves, C.; Garcia, R.A.C.; Pereira, S. (2017) - Integration of Landslide Susceptibility Maps for Land Use Planning and Civil Protection Emergency Management, Sassa, K.; Mikos, M.; Yin Y (eds.), Advancing Culture of Living with Landslides, Vol. 1, Springer Open, p. 543-553. DOI 10.1007/978-3-319-59469-9\_49

Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Quaresma, I. (2017) – Landslide Societal Risk in Portugal in the Period 1865–2015, Sassa, K.; Mikos, M.; Yin Y (eds.), Advancing Culture of Living with Landslides, Vol. 1, Springer Open, p. 491-499. DOI 10.1007/978-3-319-59469-9\_43

Lopes, L.; Neto, C.; Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L. (2016) – Evolución de la cubierta vegetal después de una perturbación por deslizamientos. In: Gómez Zotano, J.; Arias García, J.; Olmedo Cobo, J.A.; Serrano Montes, J.L. (Eds.), Avances en biogeografía - Áreas de distribución: entre puentes y barreras, Editorial Universidad de Granada, Tundra Ediciones, p. 474-483. ISBN: 978-84-338-5932-7.

Marques, R.; Amaral, P.; Araújo, I.; Gaspar, J.L.; Zêzere, J.L. (2015) - Landslides on São Miguel Island (Azores): susceptibility analysis and validation of rupture zones using a bivariate GIS-based statistical approach. Gaspar, J.L.; Guest, J.E.; Duncan, A.M.; Barriga, F.J.A.S. & Chester, D. K. (eds), Volcanic Geology of São Miguel Island (Azores Archipelago). Geological Society, London, Memoirs, 44, p. 167–184. <http://doi.org/10.1144/M44.13>

Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L.; Garcia, R.A.C. (2015) – Structure and Characteristics of Landslide Imput Data and Consequences on Landslide Susceptibility Assessment and Prediction Capability. Lollino, G. et al. (eds.), Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2, Springer, p. 189-192. DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3\_24

Quaresma, I.; Zêzere, J.L. (2012) - Extensão e Impacto dos Desastres Naturais de Origem Hidro-Geomorfológica em Portugal no Século XX. In: Guedes Soares, C.; Teixeira, A.P.; Jacinto, C. (Eds.), Riscos, Segurança e Sustentabilidade, Edições Salamandra, Lisboa, P.325-339. ISBN: 978-972-689-247-2.

Piedade, A.; Zêzere, J.L.; Tenedório, J.A.; Garcia, R.; Oliveira, S.; Rocha, J. (2011) – Modelação em sistemas de informação geográfica da susceptibilidade a movimentos de vertente na área amostra de Lousa-Loares (Região a Norte de Lisboa). Santos, N.; Cunha, L. (coord.), Trunfos de uma Geografia Activa, Desenvolvimento Regional, Ordenamento e Tecnologia, Imprensa da Universidade de Coimbra, p.539-546. ISBN: 978-989-26-0111-3

Verde, J.; Zêzere, J.L. (2011) – Avaliação e validação da susceptibilidade e perigosidade de incêndio florestal em Portugal Continental. Santos, N.; Cunha, L. (coord.), Trunfos de uma Geografia Activa, Desenvolvimento Regional, Ordenamento e Tecnologia, Imprensa da Universidade de Coimbra, p.809-817. ISBN: 978-989-26-0111-3

Quaresma, I.; Zêzere, J.L. (2011) – Cheias e movimentos de massa com carácter danoso em Portugal Continental. Santos, N.; Cunha, L. (coord.), Trunfos de uma Geografia Activa, Desenvolvimento Regional, Ordenamento e Tecnologia, Imprensa da Universidade de Coimbra, p.799-807. ISBN: 978-989-26-0111-3

Zêzere, J.L.; Trigo, R. (2011) – Impacts of the North Atlantic Oscillation on Landslides. Vicente-Serrano, S.; Trigo, R. (Eds.), Hydrological, Socioeconomic and Ecological Impacts of the North Atlantic Oscillation in the Mediterranean Region, Advances in Global Change Research, Vol. 46, Springer, p.199-212. ISBN: 978-94-007-1371-0

Zêzere, J.L.; Henriques, C.S.; Garcia, R.A.C.; Oliveira, S.C.; Piedade, A.; Neves, M. (2009) - Effects of landslide inventories uncertainty on landslide susceptibility modeling. Mallet, J.-P.; Remaitre, A.; Boggard, T. (Eds.), Landslide Processes: From Geomorphologic Mapping to Dynamic Modelling. CERG Editions, Strasbourg, p.81-86.

Amaral, P.; Marques, R.; Queiroz, G.; Zêzere, J.L.; Marques, F. (2009) - Distributed transient response modeling of rainfall-triggered shallow landslide for susceptibility assessment in Ribeira Quente valley (S. Miguel

- Island, Azores). Mallet, J.-P.; Remaitre, A.; Boggard, T. (Eds.), *Landslide Processes: From Geomorphologic Mapping to Dynamic Modelling*. CERG Editions, Strasbourg, p.89-94.
- Henriques, C.; Zêzere, J.L. (2009) - Avaliação de perigos geomorfológicos no novo regime jurídico da Reserva Ecológica Nacional: caso de estudo no concelho das Caldas da Rainha. *Cartografia e Geodesia 2009, Actas da VI Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia, Lidel, p.485-494.*
- Oliveira, S.C.; Rocha, J.; Zêzere, J.L.; Garcia, R.A.C.; Piedade, A. (2009) - Avaliação da susceptibilidade a deslizamentos rotacionais através da aplicação de métodos estatísticos. *Cartografia e Geodesia 2009, Actas da VI Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia, Lidel, p.530-539.*
- Zêzere, J.L.; Oliveira, S.C.; Garcia, R.A.C.; Reis, E. (2008) - Weighting predisposing factors for shallow slides susceptibility assessment at the regional scale Chen, Z.; Zhang, J.; Li, Z.; Wu, F.; Ho, K. (Eds.), *Landslides and Engineered Slopes. From the Past to the Future, Proceedings of the 10th International Symposium on Landslides*, Taylor & Francis Group, London, p. 1831-1837.
- Zêzere, J.L.; Ramos-Pereira, A.; Morgado, P. (2007) - Perigos Naturais em Portugal e Ordenamento do Território. E depois do PNPOT? *Geophilia - O sentir e os sentidos da Geografia, C.E.G., Lisboa, p.529-542.*
- Zêzere, J.L. (2005) - A Geomorfologia da região das Caldas da Rainha. Aires-Barros (Coord.), *Caldas da Rainha: património das águas. A Legacy of Waters, Assírio & Alvim, Lisboa, p.57-65.*
- Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L.; Reis, E.; Garcia, R.; Oliveira, S.; Vieira, G.; Ferreira, A.B. (2004) - Spatial and Temporal Data Management for the Probabilistic Landslide Hazard Assessment Considering Landslide Typology. Lacerda, W.; Ehrlich, M.; Fontoura, S.; Sayão, A. (Eds.), *Landslides: Evaluation and Stabilization, Vol. I, Proceedings of the Ninth International Symposium on Landslides, A.A. Balkema Publishers, Leiden, p.117-123.*
- Garcia, R.; Zêzere, J.L. (2004) - Abadia Basin (Torres Vedras, Portugal) - A case study of landslide susceptibility assessment and validation. Lacerda, W.; Ehrlich, M.; Fontoura, S.; Sayão, A. (Eds.), *Landslides: Evaluation and Stabilization, Vol. I, Proceedings of the Ninth International Symposium on Landslides, A.A. Balkema Publishers, Leiden, p.137-142.*
- Fabbri, A.; Chung, C.F.; Napolitano, P.; Remondo, J.; Zêzere, J.L. (2002) - Prediction rate functions of landslide susceptibility applied in the Iberian Peninsula. in C.A. Brebbia (ed.), *Risk Analysis III, Series: Management Information Systems vol. 5, WIT Press, Southampton, Boston, p.703-718.*
- Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (2002) - Rainfall Thresholds for Landsliding in Lisbon Area (Portugal). in Rybar, Stemberk & Wagner (eds.), *Landslides, A.A. Balkema, Lisse, p.333-338.*
- Ferreira, A.B.; Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (2002) - Historical Seismicity and Landslides in Portugal. Examples from the 16th Century. in D. Delahaye, O. Maquaire (eds.), *Geomorphology: from Expert Opinion to Modelling. A tribute to Professor Jean-Claude Flageollet, CERG, Rouen, p.105-114.*
- Zêzere, J.L. (2001) - A avaliação da perigosidade geomorfológica. Aplicação do método do valor informativo na área-amostra de Calhandriz. in M.E. Moreira, A.C. Moura, M.H. Granja, F Noronha (eds.), *Homenagem (in honorum) Professor Gaspar Soares de Carvalho. Braga, p.347-361.*
- Zêzere, J.L. (2001) - Evolução geomorfológica da Bacia de Loures no decurso do Quaternário. in Câmara Municipal de Loures (ed.) *Redescobrir a Várzea de Loures. Ambiente, Geologia e Pré-história Antiga na Várzea. C.M. Loures, p.33-40.*
- Zêzere, J.L. (2000) - Rainfall triggering of landslides in the area north of Lisbon (Portugal). in E. Bromhead, N. Dixon; M.-L. Ibsen (eds.), *Landslides in Research, Theory and Practice, Proceedings of the 8th International Symposium on Landslides, Vol. 3, Thomas Telford, London, p.1629-1634.*
- Zêzere, J.L.; Ferreira, A.B.; Vieira, G.; Reis, E.; Rodrigues, M.L. (2000) - The use of Bayesian Probability for landslide susceptibility evaluation. A case study in the area north of Lisbon (Portugal). in E. Bromhead, N. Dixon; M.-L. Ibsen (eds.), *Landslides in Research, Theory and Practice, Proceedings of the 8th International Symposium on Landslides, Vol. 3, Thomas Telford, London, p.1635-1640.*
- Ferreira, A.B.; Zêzere, J.L. (1997) - Portugal and the Portuguese Atlantic Islands. in C. Embleton; C. Embleton-Hamann (eds.), *Geomorphological Hazards of Europe, Developments in Earth Surface Processes 5, Elsevier, Amsterdam, p.391-407.*
- Ferreira, A.B.; Zêzere, J.L. (1996) - Geodynamic Hazards in Portugal. in A.B. Ferreira; G. Vieira (eds.), *Fifth European Intensive Course on Applied Geomorphology - Mediterranean and Urban Areas. Universidade de Lisboa, p.35-43.*
- Zêzere, J.L. (1996) - Landslides in the North of Lisbon Region. in A.B. Ferreira; G. Vieira (eds.), *Fifth European Intensive Course on Applied Geomorphology - Mediterranean and Urban Areas. Universidade de Lisboa, p.79-89.*
- Zêzere, J.L. (1996) - The Quinta da Boavista landslide. An example of mass movement in an ill-consolidated fill. in A.B. Ferreira; G. Vieira (eds.), *Fifth European Intensive Course on Applied Geomorphology - Mediterranean and Urban Areas. Universidade de Lisboa, p.91-93.*
- Zêzere, J.L. (1996) - Mass movements in Fanhões area. in A.B. Ferreira; G. Vieira (eds.), *Fifth European Intensive Course on Applied Geomorphology - Mediterranean and Urban Areas. Universidade de Lisboa, p.95-99.*
- Zêzere, J.L. (1996) - Mass movements and geomorphological hazard assessment in the Trancão valley, between Bucelas and Tojal. in A.B. Ferreira; G. Vieira (eds.), *Fifth European Intensive Course on Applied Geomorphology - Mediterranean and Urban Areas. Universidade de Lisboa, p.101-105.*
- Ferreira, A.B.; Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (1996) - The Calhandriz Landslide. in A.B. Ferreira; G. Vieira (eds.), *Fifth European Intensive Course on Applied Geomorphology - Mediterranean and Urban Areas. Universidade de Lisboa, p.107-113.*
- Zêzere, J.L. (1996) - The multiple retrogressive slide of Casal Novo do Brejo. Back analysis of slope stability conditions. in A.B. Ferreira; G. Vieira (eds.), *Fifth European Intensive Course on Applied Geomorphology - Mediterranean and Urban Areas. Universidade de Lisboa, p. 115-119.*
- Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1996) - The landslide of Boiça/Feteira (Serro Ventoso). in A.B. Ferreira; G. Vieira (eds.), *Fifth European Intensive Course on Applied Geomorphology - Mediterranean and Urban Areas. Universidade de Lisboa, p.143-145.*
- Corominas, J.; Remondo, J.; Farias, P.; Estevão, M.; Zêzere, J.; Díaz De Terán, J.; Dikau, R.; Schrott, L.; Moya, J.; González, A. (1996) - Debris flow. in R. Dikau; D. Brunnsden; L. Schrott; M.-L. Ibsen (eds.), *Landslide Recognition. Identification, Movement and Causes. Wiley, Chichester, p.161-180.*
- Ferreira, A.B.; Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (1996) - The Calhandriz Landslide (Metropolitam Area of Lisbon).

- in J. Chacón; C. Irigaray; T. Fernández (eds.), *Landslides*, Balkema, Rotterdam, p.31-38.
- Ferreira, A.B.; Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1995) - A Cartografia Geomorfológica em Portugal. in M.H. Dias (ed.), *Os mapas em Portugal. Da tradição aos novos rumos da cartografia*. Edições Cosmos, Cadernos Penélope 2, Lisboa, p.183-222.
- Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (1993) - A aplicação da cartografia geomorfológica de grande escala no ordenamento e gestão do território. Um exemplo no Maciço Calcário Estremenho. *Estudos de Geografia Física e Ambiente*, L.A. Geog. Física, rel.32, C.E.G., Lisboa, p.29-45.
- Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L.; Machado, C.R. (1993) - A aplicação de metodologias na avaliação de riscos naturais. Um exemplo na Região a Norte de Lisboa. *Estudos de Geografia Física e Ambiente*, L.A. Geog. Física, rel.32, C.E.G., Lisboa, p.11-28.
- Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1993) - Dinâmica recente e actual das vertentes. *O Quaternário em Portugal. Balanço e perspectivas*, Assoc. Port. Est. Quatern., Lisboa, p.85-96.
- Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L.; Ramos, C. (1991) - The recent (November-December 1989) mass movements and other erosional processes in Portugal - some examples. in M.E. Almeida-Teixeira; R. Fantechi; R. Oliveira; A. Gomes Coelho (eds.), *Prevention and control of landslides and other mass movements, Commission of the European Communities, Brussels*, p.319-329.
- Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica**
- Piedade, A.; Alves, T.; Zêzere, J.L. (2018) - A new approach to assess ancient marine slope instability using a bivariate statistical method. *Marine Geology*, vol. 401, p.129-144.  
<https://doi.org/10.1016/j.margeo.2018.04.006>
- Vaz, T.; Zêzere, J.L.; Pereira, S.; Oliveira, S.C.; Garcia, R.A.C.; Quaresma, I. (2018) - Regional rainfall thresholds for landslide occurrence using a centenary database. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 18, p.1037-1054. <https://doi.org/10.5194/nhess-18-1037-2018>
- Melo, R. van Asch, T.; Zêzere, J.L. (2018) - Debris flow run-out simulation and analysis using a dynamic model. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 18, p.555-570. <https://doi.org/10.5194/nhess-18-555-2018>
- Sofia, C.L.; Oliveira, S.C.; Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Corsini, A. (2018) - A comparison between bivariate and multivariate methods to assess susceptibility to liquefaction-related coseismic surface effects in the Po Plain (northern Italy). *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, vol. 9 (1), p.108-126.  
<http://dx.doi.org/10.1080/19475705>
- Santos, A.; Fonseca, N.; Queirós, M.; Zêzere, J.L.; Bucho, J.L. (2017) - Implementation of Tsunami Evacuation Maps at Setubal Municipality, Portugal. *Geosciences*, 2017, 7, 116; doi:10.3390/geosciences7040116
- Oliveira, S.; Zêzere, J.L.; Queirós, M.; Pereira, J.M. (2017) - Assessing the social context of wildfire-affected areas. The case of mainland Portugal. *Applied Geography*, 88, p. 104-117.  
<https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2017.09.004>
- Rilo, A.; Tavares, A.; Freire, P.; Santos, P.P.; Zêzere, J.L. (2017) - The contribution of historical information to flood risk management in the Tagus estuary. *International Journal of Disaster Risk Reduction*. Vol. 25, October 2017, p.22-35. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdr.2017.07.008>
- Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L.; Lajas, S.; Melo, R. (2017) - Combination of statistical and physically based methods to assess shallow slide susceptibility at the basin scale. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 17, p.1091-1109. <https://doi.org/10.5194/nhess-17-1091-2017>
- Melo, R.; Zêzere, J.L. (2017) - Modeling debris flow initiation and run-out in recently burned areas using data-driven methods. *Natural Hazards*. doi:10.1007/s11069-017-2921-4
- Melo, R.; Zêzere, J.L. (2017) - Avaliação da suscetibilidade à rutura e propagação de fluxos de detritos na bacia hidrográfica do rio Zêzere (Serra da Estrela, Portugal). *Revista Brasileira de Geomorfologia*, São Paulo, v.18, 1, (Jan-Mar), p.81-106. <http://dx.doi.org/10.20502/www.ugb.org.br/rgb.v18i1.985>
- Pereira, S.; Diakakis, M.; Deligiannakis, G.; Zêzere, J.L. (2017) - Comparing flood mortality in Portugal and Greece (Western and Eastern Mediterranean). *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 22, p. 147-157. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdr.2017.03.007>
- Zêzere, J.L.; Pereira, S.; Melo, R.; Oliveira, S.C.; Garcia, R.A.C. (2017) - Mapping landslide susceptibility using data-driven methods. *Science of the Total Environment*, 589, p. 250-267.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.02.188>
- Neto, C.; Cardigos, P.; Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L. (2017) - Floristic and vegetation successional processes within landslides in a Mediterranean environment. *Science of the Total Environment*, 574, p. 969-981.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.09.119>
- Garcia, R.A.C.; Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L. (2016) - Assessing population exposure for landslide risk analysis using dasymetric cartography. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 16 (12), p. 2769-2782. Doi:10.5194/nhess-16-2769-2016
- Pereira, S.; Garcia, R.A.C.; Zêzere, J.L.; Oliveira, S.C.; Santos, M. (2016) - Landslide quantitative risk analysis of buildings at the municipal scale based on a rainfall triggering scenario. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*. doi: 10.1080/19475705.2016.1250116
- Medeiros, E.; Zêzere, J.L.; Costa, N. (2016) - The EU Cohesion Fund and Spatial Planning Strategies in Transport and Risk Prevention: Portugal (1995-2013). *European Structural and Investment Funds Journal*, Vol. 4, 2, P. 87 - 99.
- Pereira, S.; Ramos, A.M.; Zêzere, J.L.; Trigo, R.M.; Vaquero, J.M. (2016) - Spatial impact and triggering conditions of the exceptional hydro-geomorphological event of December 1909 in Iberia *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 16, European Geosciences Union, p.371-390.
- Guillard-Gonçalves, C.; Zêzere, J.L.; Pereira, S.; Garcia, R.A.C. (2016) - Assessment of physical vulnerability of buildings and analysis of landslide risk at the municipal scale: application to the Loures municipality, Portugal. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 16, European Geosciences Union, p.311-331.
- Vaz, T.; Zêzere, J.L. (2016) - Landslides and other geomorphologic and hydrologic effects induced by earthquakes in Portugal. *Natural Hazards*, 81, p. 71-98. DOI 10.1007/s11069-015-2071-5m
- Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Quaresma, I.; Santos, P.P.; Santos, M. (2016) - Mortality Patterns of Hydro-Geomorphologic Disasters. *Risk Analysis*, Vol. 36, nº6, p. 118-1210. DOI: 10.1111/risa.12516.
- Henriques, C.; Zêzere, J.L.; Marques, F. (2015) - The role of the lithological setting on the landslides pattern



and distribution. *Engineering Geology*, Vol. 189, p.17-31. doi:10.1016/j.enggeo.2015.01.025

Zêzere, J.L.; Vaz, T.; Pereira, S.; Oliveira, S.C.; Marques, R.; Garcia, R. (2015) – Rainfall thresholds for landslide activity in Portugal: a state of the art. *Environmental Earth Sciences*, Vol. 73, 6, p.2917-2936. DOI: 10.1007/s12665-014-3672-0

Guillard-Gongalves, C.; Cutter, S.L.; Emrich, C.T.; Zêzere, J.L. (2015) - Application of Social Vulnerability Index (SoVI) and delineation of natural risk zones in Greater Lisbon, Portugal. *Journal of Risk Research*, 18, 5, p.651-674. DOI: 10.1080/13669877.2014.910689

Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L.; Catalão, J.; Nico, G. (2014) – The contribution of PSInSAR interferometry to landslide hazard in weak rock-dominated áreas. *Landslides*, DOI 10.1007/s10346-014-0522-9

Epifânio, B.; Zêzere, J.L.; Neves, M. (2014) - Susceptibility assessment to different types of landslides in the coastal cliffs of Lourinhã (Central Portugal). *Journal of Sea Research*, Vol. 93, p.150-159. doi: 10.1016/j.seares.2014.04.006

Trigo, R.M.; Varino, F.; Ramos, A.M.; Valente, M.A.; Zêzere, J.L.; Vaquero, J.M.; Gouveia, C.M.; Russo, A. (2014) - The record precipitation and flood event in Iberia in December 1876: description and synoptic analysis. *Frontiers in Earth Science*, 2 (3) DOI: 10.3389/feart.2014.00003.

Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Quaresma, I.; Bateira, C. (2014) - Landslide incidence in the North of Portugal: Analysis of a historical landslide database based on press releases and technical reports, *Geomorphology*, Vol. 214, p.514-525. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.02.032>.

Santos, P.P.; Tavares, A.O.; Zêzere, J.L. (2014) – Risk analysis for local management from hydro-geomorphologic disaster databases. *Environmental Science & Policy*, vol. 40, p.85-100. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2013.12.007>.

Zêzere, J.L.; Pereira, S.; Tavares, A.O.; Bateira, C.; Trigo, R.M.; Quaresma, I.; Santos, P.P.; Santos, M.; Verde, J. (2014) - DISASTER: a GIS database on hydro-geomorphologic disasters in Portugal. *Natural Hazards*, 72, p.503-532. DOI: 10.1007/s11069-013-1018-y.

Fonseca, A. F., Zêzere, J.L.; Neves, M. (2014) - Geomorphological map of the Arrábida Chain (Portugal). *Journal of Maps*, 10 (1), p.103-108. DOI:10.1080/17445647.2013.859637

Epifânio, B.; Zêzere, J.L.; Neves, M. (2013) – Identification of hazardous zones combining cliff retreat rates with landslide susceptibility assessment. *Journal of Coastal Research*, Special Issue, n.º 65, p.1681-1686.

Guillard, C.; Zêzere, J.L. (2012) Landslide susceptibility assessment and validation in the framework of municipal planning in Portugal: The case of Loures Municipality. *Environmental Management*, 50, (4), p.721-735. DOI: 10.1007/s00267-012-9921-7

Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Bateira, C. (2012) - Technical Note: Assessing predictive capacity and conditional independence of landslide predisposing factors for shallow landslides susceptibility models. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 12, European Geosciences Union, p.979-988.

Soldati, M.; Maquaire, O.; Zêzere, J.L.; Piacentini, D.; Lissak, C. (2011) - Coastline at Risk: Methods for Multi-Hazard Assessment. *Journal of Coastal Research*, Special Issue, N.º 61, p.335-339.

Verde, J.; Zêzere, J.L. (2010) – Assessment and validation of wildfire susceptibility and hazard in Portugal. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 10, European Geosciences Union, p.485-497.

Fragoso, M.; Trigo, R.; Zêzere, J.L.; Valente, M.A. (2010) - The exceptional rainfall episode registered in Lisbon in 18 February 2008. *Weather*, Vol. 65, N.º 2, Wiley, p.31-35. DOI:10.1002/wea.513

Zêzere, J.L.; Trigo, R.M.; Fragoso, M.; Oliveira, S.C.; Garcia, R.A.C. (2008) - Rainfall-Triggered Landslides Occurred in the Lisbon Region in 2006: Validation of Regional Rainfall Thresholds and Relationships with the North Atlantic Oscillation. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 8, European Geosciences Union, p.483-499.

Zêzere, J.L.; Garcia, R.A.C.; Oliveira, S.C.; Reis, E. (2008) – Probabilistic landslide risk analysis considering direct costs in the area north of Lisbon (Portugal). *Geomorphology*, 94, 3-4, Elsevier, p.467-495. DOI: 10.1016/j.geomorph. 2006.10.040

Marques, R.; Zêzere, J.L.; Trigo, R.; Gaspar, J.L. (2008) - Rainfall patterns and critical values associated with landslides in Povoação County (São Miguel Island, Azores): relationships with the North Atlantic Oscillation. *Hydrological Processes*, 22, 4, Wiley, p.478-494. DOI: 10.1002/hyp.6879

Zêzere, J.L.; Oliveira, S.C.; Garcia, R.A.C.; Reis, E. (2007) – Landslide risk analysis in the area north of Lisbon (Portugal): evaluation of direct and indirect costs resulting from a motorway disruption by slope movements. *Landslides*, Vol. 4, Springer, p.123-136. DOI 10.1007/s10346-006-0070-z

Zêzere, J.L.; Trigo, R.; Trigo, I. (2005) – Shallow and deep landslides induced by rainfall in the Lisbon region (Portugal): assessment of relationships with the North Atlantic Oscillation. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 5, European Geosciences Union, p.331-344.

Trigo, R.; Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L.; Trigo, I. (2005) – The influence of the North Atlantic Oscillation in rainfall triggering of landslides near Lisbon. *Natural Hazards*, 36, 3, Springer, p.331-354.

Zêzere, J.L.; Reis, E.; Garcia, R.; Oliveira, S.; Rodrigues, M.L.; Vieira, G.; Ferreira, A.B. (2004) - Integration of spatial and temporal data for the definition of different landslide hazard scenarios in the area north of Lisbon (Portugal). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, vol. 4, European Geosciences Union, p.133-146.

Zêzere, J.L. (2002) - Landslide susceptibility assessment considering landslide typology. A case study in the area north of Lisbon (Portugal). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, vol. 2, 1/2, European Geophysical Society, p.73-82.

Zêzere, J.L.; Ferreira, A.B.; Rodrigues, M.L. (1999) - The role of conditioning and triggering factors in the occurrence of landslides; a case study in the area north of Lisbon (Portugal). *Geomorphology*, 30, 1-2, Elsevier, p.133-146.

Zêzere, J.L.; Ferreira, A.B.; Rodrigues, M.L. (1999) - Landslides in the north of Lisbon region (Portugal): Conditioning and triggering factors. *Physics and Chemistry of the Earth, Part A*, 24, 10, Pergamon, Elsevier, p.925-934.

Ferreira, A.B.; Ferreira, D.B.; Machado, C.R.; Machado, M.J.; Pereira, A.R.; Ramos, C.; Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1993) - L' érosion des sols et l' intervention de l' Homme dans le Portugal Méditerranéen. *Bull. Assoc. Géogr. Franç.*, n.º5, Paris, p.448-470.

**Artigos em revistas nacionais com arbitragem científica**

- Cumbane, R.N.; Zêzere, J.L. (2018) – Susceptibilidade de incêndios urbanos nos bairros do município de Maputo. *Revista Científica Academia Ciências Policiais*, Edição zero, Fevereiro 2018, Maputo, p.19-33.
- Fonseca, A.; Zêzere, J.L.; Neves, M. (2015) – Contribuição para o conhecimento da geomorfologia da Cadeia da Arrábida (Portugal): cartografia geomorfológica e geomorfometria. *Revista Brasileira de Geomorfologia*, São Paulo, v.16, 1, (Jan-Mar), p.137-163.
- Garcia, R.A.C.; Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L. (2014) – Distribuição da densidade de probabilidade da magnitude de deslizamentos na região a norte de Lisboa. *Comunicações Geológicas*, 101, Especial II, p.897-901.
- Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L.; Garcia, R.A.C. (2014) – Determinação de limiares de precipitação para o desencadeamento de movimentos de vertente na bacia do Rio Grande da Pipa, Arruda dos Vinhos. *Comunicações Geológicas*, 101, Especial II, p.919-922.
- Tavares, A.; Barros, L.; Santos, P.; Zêzere, J.L. (2013) – Desastres naturais de origem hidro-geomorfológica no Baixo Mondego no período 1961-2010. *Territorium*, 20, p. 65-76.
- Piedade, A.; Zêzere, J.L.; Garcia, R.; Oliveira, S. (2011) - Modelos de susceptibilidade a deslizamentos superficiais translacionais na Região a Norte de Lisboa. *Finisterra*, XLVI, 91, Lisboa, p.9-26.
- Ramos, C.; Zêzere, J.L.; Reis, E. (2010) – Avaliação da susceptibilidade aos perigos naturais da Região de Lisboa e Vale do Tejo. *Prospectiva e Planeamento. Ordenamento Territorial e Sustentabilidade*. Vol. 17, Departamento de Prospectiva e Planeamento e Relações Internacionais, Lisboa, p.57-73.
- Sadiki, H.; Faleh, A.; Zêzere, J.L.; Mastass, H. (2009) – Quantification de l'érosion en nappes dans le bassin versant de l'oued Sahla, Rif central Maroc. *Cahiers Géographiques*, n°6/2009, Ressources territoriales, environnement et développement. Université Sidi Mohammed Ben Abdellah, Fes, p.59-70.
- Zêzere, J.L.; Ramos, C.; Reis, E.; Garcia, R.A.C.; Oliveira, S.C. (2008) – Perigos Naturais, Tecnológicos e Ambientais na Região do Oeste e Vale do Tejo. *Inforgeo*, 22/23, Riscos e Ambiente, Associação Portuguesa de Geógrafos, p.37-49.
- Zêzere, J.L. (2007) – Riscos e Ordenamento do Território. *Inforgeo*, Associação Portuguesa de Geógrafos, 20/21, Ordenamento Territorial, p.59-63.
- Reis, E.; Zêzere, J.L.; Vieira, G.T.; Rodrigues, M.L. (2003) – Integração de dados espaciais para avaliação da susceptibilidade à ocorrência de deslizamentos. *Finisterra*, XXXVIII, 76, Lisboa, p.3-34.
- Ferreira, A.B.; Vidal Romaní, J.; Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (2000) - A glaciação pliocénica da Serra do Gerês. *Finisterra*, XXXV, 69, Lisboa, p.39-68.
- Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1992) - Cartografia geomorfológica de pormenor. Exemplos da Região a Norte de Lisboa e do Maciço Calcário Estremenho. *Geonovas: A Geologia e o Ambiente*, nº especial 1, Lisboa, p.119-133.
- Ferreira, A.B.; Vidal-Romaní, J.R.; Vilaplana, J.M.; Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L.; Monge, C. (1992) - Formas e depósitos glaciários e periglaciários da Serra do Gerês Xurés (Portugal; Galiza). *Levantamento cartográfico. Cuadernos do Laboratorio Xeoloxico de Laxe*, nº17, A Coruña, p.121-135.
- Zêzere, J.L. (1991) - As costeiras a Norte de Lisboa: evolução quaternária e dinâmica actual das vertentes. *Finisterra*, XXVI, 51, Lisboa, p.27-56.
- Vidal-Romaní, J.R.; Vilaplana, J.M.; Ferreira, A.B.; Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L.; Monge, C. (1990) - Los tills de la Serra de Geres Xures y la glaciación Pleistocena (Minho, Portugal - Ourense, Galicia). *Cuaternario y Geomorfologia*, vol.4, Zaragoza, p.13-25.
- Vidal-Romaní, J.R.; Ferreira, A.B.; Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L.; Monge, C. (1990) - Evolucion cuaternaria del relieve granítico en la Serra de Geres-Xures (Minho - Portugal, Ourense - Galicia). *Cuaternario y Geomorfologia*, vol.4, Zaragoza, p.3-12.
- Ferreira, A.B.; Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1988) - Problemas da evolução geomorfológica do Maciço Calcário Estremenho. *Finisterra*, XXIII, 45, p.5-28.
- Ferreira, A.B.; Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (1987) - Instabilité des versants dans la region au Nord de Lisbonne. *Essai de cartographie geomorphologique*. *Finisterra*, XXII, 43, Lisboa, p.227-246.
- Publicações em actas de encontros científicos**
- Oliveira, S.; Zêzere, J.L.; Garcia, R.A.C.; Pereira, S. (2016) - Padrão de deformação de movimentos de vertente em áreas periurbanas. *ICUR2016 – International Conference on Urban Risks*, Lisbon, p.363-370.
- Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Quaresma, I. (2016) - Mortality associated to Hydro-Geomorphologic Disasters in the Great Lisbon area in the last 150 years. *ICUR2016 – International Conference on Urban Risks*, Lisbon, p.393-400.
- Trigo, R.; Ramos, C.; Pereira, S.; Ramos, A.; Zêzere, J.L.; Liberato, M. (2016) - Revisiting the outstanding flooding episode of November 1967 in the greater metropolitan Lisbon área. *ICUR2016 – International Conference on Urban Risks*, Lisbon, p.477-484.
- Oliveira, S.C.; Vieira, G.; Coelho, C.; Catalão, J.; Zêzere, J.L. (2015) – Cartografia de movimentos de vertente com recurso a veículo aéreo não tripulado. *VII Congresso Nacional de Geomorfologia*. *Geomorfologia 2015*. Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Vol IX, Lisboa, p. 399-405.
- Goyanes, G.; Winocur, D.; Vieira, G.; Santos, A.; Mora, C.; Catalão, J.; Zêzere, J.L. (2015) - Estudio preliminar del deslizamiento de la ladera oeste del Canal Upsala, Cordillera de los Andes, Patagonia Argentina. *VII Congresso Nacional de Geomorfologia*. *Geomorfologia 2015*. Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Vol IX, Lisboa, p. 225-229.
- Lopes, L.; Neto, C.; Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L. (2015) – Evolução do coberto vegetal associado à ocorrência multitemporal de deslizamentos. *VII Congresso Nacional de Geomorfologia*. *Geomorfologia 2015*. Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Vol IX, Lisboa, p. 217-223.
- Lajas, S.; Zêzere, J.L.; Oliveira, S.C.; Melo, R. (2015) – Avaliação da suscetibilidade a deslizamentos superficiais com métodos estatístico e determinístico. *VII Congresso Nacional de Geomorfologia*. *Geomorfologia 2015*. Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Vol IX, Lisboa, p. 195-202.
- Meneses, B.; Pereira, S.; Zêzere, J.L. (2015) – Deslizamentos e escoadas na região do Algarve: inventariação e avaliação da suscetibilidade à escala regional. *VII Congresso Nacional de Geomorfologia*. *Geomorfologia 2015*. Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Vol IX, Lisboa, p. 179-185.
- Fonseca, T.; Costa, E.M.; Zêzere, J.L. (2014) – A Gestão do Risco no Território, o Contributo dos Planos Regionais de Ordenamento do Território. *III Congresso Internacional, Multidimensão e Territórios de Risco*, Imprensa da Universidade de Coimbra, p.829-832. DOI:[http://dx.doi.org/10.14195/978-989-96253-3-4\\_146](http://dx.doi.org/10.14195/978-989-96253-3-4_146)

- Neves, D.; Zêzere, J.L. (2014) – Importância da comunicação do risco em destinos turísticos com perigosidade natural elevada: o caso da ilha da Madeira. III Congresso Internacional, Multidimensão e Territórios de Risco, Imprensa da Universidade de Coimbra, p.47-52. DOI:http://dx.doi.org/10.14195/978-989-96253-3-4\_7.
- Reis, E.; Zêzere, J.L.; Fragoso, M. (2013) - Analysing spatial distribution of damaging floods and mass movements in Portugal from 1865 to 2010 (Disaster database): geographical factors, weather types and human impacts. 7th European Conference on Severe Storms (ECSS 2013), 3 - 7 June 2013, Helsinquia, Finlândia, CD Extended Abstracts, 4 pp.
- Delgado, J.; Marques, F.; Vaz, T., Investigadores en Inestabilidades Sismo-inducidas (2013) Movimientos de ladera inducidos por terremotos en la Península Ibérica. Alonso, Corominas e Hulirmann (Eds.), VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables, CIMNE, Barcelona, p.1-18.
- Verde, J.; Zêzere, J.L. (2013) - O impacto de um território em mudança na modelação de risco de incêndio florestal. Pinto Correia, T.; Henriques, V.; Julião, R.P. (Eds.), IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência, Lisboa, p.144-149.
- Garcia, R.; Zêzere, J.L.; Oliveira, S. (2013) - Influência da resolução nos modelos de susceptibilidade a deslizamentos. Pinto Correia, T.; Henriques, V.; Julião, R.P. (Eds.), IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência, Lisboa, p.156-161.
- Guillard-Gonçalves, C.; Cutter, S.; Emrich, C.; Zêzere, J.L. (2013) - Índice de vulnerabilidade social (SOVI) e traçado das zonas de riscos naturais da Grande Lisboa. Pinto Correia, T.; Henriques, V.; Julião, R.P. (Eds.), IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência, Lisboa, p.771-777.
- Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Quaresma, I.; Santos, P.; Santos, M. (2013) - Evolução temporal e padrões regionais da mortalidade associada a cheias e movimentos de massa em vertentes em Portugal Continental (1865 - 2010). Pinto Correia, T.; Henriques, V.; Julião, R.P. (Eds.), IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência, Lisboa, p.778-784.
- Ascenso, V.; Zêzere, J.L. (2013) - A suscetibilidade à ocorrência de deslizamentos e a sua aplicação ao ordenamento do território, no Concelho da Batalha. Pinto Correia, T.; Henriques, V.; Julião, R.P. (Eds.), IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência, Lisboa, p.785-790.
- Vaz, T.; Zêzere, J.L.; Pereira, S.; Quaresma, I. (2013) - Determinação de limiares de precipitação para o desencadeamento de movimentos de vertente na Região de Lisboa com base em informação centenária. Pinto Correia, T.; Henriques, V.; Julião, R.P. (Eds.), IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência, Lisboa, p.791-796.
- Santos, P.; Tavares, A.; Zêzere, J.L.; Pereira, S. (2013) - Cheias e inundações na bacia do rio Lis: reconstituição histórica de desastres no período 1935-2010. Pinto Correia, T.; Henriques, V.; Julião, R.P. (Eds.), IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência, Lisboa, p.797-802.
- Oliveira, S.; Garcia, R.; Zêzere, J.L. (2013) - Mapas de inventários de movimentos de vertente. Um contributo para a avaliação da susceptibilidade associada à instabilidade geomorfológica. Pinto Correia, T.; Henriques, V.; Julião, R.P. (Eds.), IX Congresso da Geografia Portuguesa – Geografia: Espaço, Natureza, Sociedade e Ciência, Lisboa, p.803-808.
- Epifânio, B.; Zêzere, J.L.; Neves, M. (2012) - Avaliação da suscetibilidade das arribas da Lourinhã a movimentos de vertente de diferentes tipologias. 7º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica – MIA 2012, Lisboa, p. 191-197.
- Meneses, B.; J.L. Zêzere (2012) – Modelação da suscetibilidade e risco de movimentos de vertente no concelho de Tarouca – determinação de rotas de emergência. XIII Coloquio Ibérico de Geografia, Respuestas de la Geografía Ibérica a la crisis actual, Santiago de Compostela, p.341-351.
- Santos, A., Fonseca, N. Pereira, S., Zêzere, J.L. ; Koshimura, S. (2012) - Tsunami risk assessment at Figueira da Foz, Portugal. 15 World Conference of Earthquake Engineering, Lisbon, Portugal, 24 – 28 September, 2012, 10 p.
- Garcia, R.A.C.; Zêzere, J.L.; Oliveira, S.C. (2012) -The influence of DEM properties in landslide susceptibility assessment at a regional scale. In: GonzalezDíez, A. (Coord.), Avances de la Geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Publican Ediciones, Santander, p. 247-250. ISBN: 978-84-86116-54-5.
- Santos, A.; Zêzere, J.L. (2012) – Analysis of the 2011 Tohoku tsunami. In: GonzalezDíez, A. (Coord.), Avances de la Geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Publican Ediciones, Santander, p. 187-190. ISBN: 978-84-86116-54-5.
- Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Quaresma, I.; Verde, J.; Fonseca, I.L.; Reis, E. (2012) –. GIS database on hydro-geomorphologic disasters in Portugal (DISASTER Project). In: GonzalezDíez, A. (Coord.), Avances de la Geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Publican Ediciones, Santander, p. 163-166. ISBN: 978-84-86116-54-5.
- Zêzere, J.L.; Fonseca, I.L.; Pereira, S.; Melo, R.; Henriques, C.; Piedade, A.; Reis, E. (2012) –Risk mapping for emergency planning in Portugal: an example on slope instability. In: GonzalezDíez, A. (Coord.), Avances de la Geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Publican Ediciones, Santander, p. 135-138. ISBN: 978-84-86116-54-5.
- Pereira, S.; Zêzere, J.L. (2012) – Empirically-based rainfall thresholds for debris flow occurrence in the North of Portugal. In: GonzalezDíez, A. (Coord.), Avances de la Geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Publican Ediciones, Santander, p. 109-112. ISBN: 978-84-86116-54-5.
- Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L.; Garcia, R.A.C. (2012) – Landslide inventories: How event landslide databases contribute to the evaluation of uncertainty associated with historical landslide inventories. In: GonzalezDíez, A. (Coord.), Avances de la Geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Publican Ediciones, Santander, p. 101-104. ISBN: 978-84-86116-54-5.
- Neves, M.; Zêzere, J.L.; Henriques, C.; Garcia, R.; Oliveira, S.; Piedade, A. (2012) – Modelling the long term evolution of rocky coasts in central Portugal. In: GonzalezDíez, A. (Coord.), Avances de la Geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Publican Ediciones, Santander, p. 73-76. ISBN: 978-84-86116-54-5.
- Piedade, A.; Zêzere, J.L.; Melo, R.; Henriques, C.; Pinto, P.S.; Pereira, S. (2011) – Avaliação e validação da susceptibilidade à ocorrência de deslizamentos em diferentes contextos geomorfológicos em Portugal continental. VIII Congresso da Geografia Portuguesa, Repensar a Geografia para Novos Desafios, Comunicações, APG, Lisboa, 6 p.
- Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Bateira, C. (2011) – Avaliação da perigosidade a deslizamentos superficiais



translacionais em Santa Marta de Penaguião (Vale do Douro). VIII Congresso da Geografia Portuguesa, Repensar a Geografia para Novos Desafios, Comunicações, APG, Lisboa, 6 p.

Meneses, B.; Zêzere, J.L. (2011) – Modelação e validação da susceptibilidade a movimentos de vertente no município de Tarouca. VIII Congresso da Geografia Portuguesa, Repensar a Geografia para Novos Desafios, Comunicações, APG, Lisboa, 6 p.

Santos, A.; Zêzere, J.L.; Agostinho, R. (2011) – O tsunami de 1755 e a avaliação da perigosidade em Portugal continental. VIII Congresso da Geografia Portuguesa, Repensar a Geografia para Novos Desafios, Comunicações, APG, Lisboa, 6 p.

Verde, J.; Zêzere, J.L. (2011) – Cartografia de risco de incêndio como base para o fogo de gestão. VIII Congresso da Geografia Portuguesa, Repensar a Geografia para Novos Desafios, Comunicações, APG, Lisboa, 6 p.

Nico, G.; Oliveira, S.; Catalão, J.; Zêzere, J.L.; Garcia, R. (2010) – Landslide Susceptibility Mapping based on Persistent Scatterers Inventories. Proc. 'ESA Living Planet Symposium', Bergen, Norway 28 June – 2 July 2010 (ESA SP-686, December 2010), 6p.

Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Bateira, C. (2010) - Potencialidades dos limiares empíricos de precipitação para o desencadeamento de fluxos de detritos e de lama na Região Norte. VI Seminário Latino-Americano de Geografia Física, II Seminário Ibero-Americano de Geografia Física, Coimbra, 15p.

Piedade, A.; Zêzere, J. L.; Garcia, R. A. C.; Oliveira, S. C. (2010) - Análise sensitiva dos factores de predisposição à instabilidade geomorfológica na área a norte de Lisboa. Bateira, C.; Soares, L.; Gomes, A.; Chaminé, H. I.(Eds.) Volume de Actas/Proceedings do V Congresso Nacional de Geomorfologia, Porto, p. 59 – 63.

Henriques, C.; Cardinali, M.; Reichenbach, P.; Santangelo, M.; Guzzetti, F.; Zêzere, J.L. (2010) - Relação entre movimentos de vertente e a morfo-estrutura na bacia hidrográfica da Tornada (sector Centro-Oeste de Portugal). Bateira, C.; Soares, L.; Gomes, A.; Chaminé, H. I.(Eds.) Volume de Actas/Proceedings do V Congresso Nacional de Geomorfologia, Porto, p. 73-80.

Amaral, P.; Marques, R.; Zêzere, J.L.; Queiroz, G.; Marques, F. (2010) - Contribuição da sucção matricial na avaliação dinâmica da estabilidade de vertentes naturais: o caso de estudo do talude da Estrada Regional no concelho da Povoação (ilha de S. Miguel, Açores). Bateira, C.; Soares, L.; Gomes, A.; Chaminé, H. I.(Eds.) Volume de Actas/Proceedings do V Congresso Nacional de Geomorfologia, Porto, p. 81-86.

Fonseca, A.; Zêzere, J.L.; Madeira, J.; Faleh, A.; Sadiki, A. (2010) - Deep-seated slope deformation in the headwaters of the Audour River (Central Rif Mountains): morphology, kinematics and present day activity. Bateira, C.; Soares, L.; Gomes, A.; Chaminé, H. I.(Eds.) Volume de Actas/Proceedings do V Congresso Nacional de Geomorfologia, Porto, p. 205-210.

Vaz, T.; Zêzere, J.L. (2010) - Identificação e caracterização dos movimentos de vertente desencadeados por eventos sísmicos em Portugal Continental. Bateira, C.; Soares, L.; Gomes, A.; Chaminé, H. I.(Eds.) Volume de Actas/Proceedings do V Congresso Nacional de Geomorfologia, Porto, p. 267-272.

Guillard, C.; Zêzere, J.L. (2010) - Avaliação e validação da susceptibilidade a deslizamentos no âmbito do planeamento municipal. Caso do estudo do Concelho de Loures. Bateira, C.; Soares, L.; Gomes, A.; Chaminé, H. I.(Eds.) Volume de Actas/Proceedings do V Congresso Nacional de Geomorfologia, Porto, p. 273-276.

Melo, R.; Zêzere, J.L.; Oliveira, S.; Piedade, A.; Henriques, C. (2010) - Avaliação e validação temporal da susceptibilidade à ocorrência de deslizamentos rotacionais e translacionais superficiais (área-amostra de Calhandriz). Bateira, C.; Soares, L.; Gomes, A.; Chaminé, H. I.(Eds.) Volume de Actas/Proceedings do V Congresso Nacional de Geomorfologia, Porto, p. 321-326.

Marques, R.; Zêzere, J.L.; Amaral, P.; Gaspar, J.L.; Queiroz, G. (2010) - Desenvolvimento de um Sistema Empírico de Alerta para Movimentos de Vertente (ELEWS-Pov) através da aplicação da Distribuição Generalizada dos Valores Extremos (dGVE) na determinação de limiares de precipitação no concelho da Povoação (ilha de S. Miguel, Açores). Bateira, C.; Soares, L.; Gomes, A.; Chaminé, H. I.(Eds.) Volume de Actas/Proceedings do V Congresso Nacional de Geomorfologia, Porto, p. 327-332.

Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Bateira, C. (2010) - Análise sensitiva dos factores condicionantes da avaliação da susceptibilidade a deslizamentos em Santa Marta de Penaguião (Vale do Douro – Portugal). Bateira, C.; Soares, L.; Gomes, A.; Chaminé, H. I.(Eds.) Volume de Actas/Proceedings do V Congresso Nacional de Geomorfologia, Porto, p. 335-340.

Zêzere, J.L.; Quaresma, I.; Tavares, A.; Bateira, C.; Trigo, R.; Equipa do Projecto DISASTER (2010) - DISASTER - Desastres Naturais de origem Hidro-Geomorfológica em Portugal: Base de Dados SIG para apoio à decisão no ordenamento do território e planeamento de emergência. Bateira, C.; Soares, L.; Gomes, A.; Chaminé, H. I.(Eds.) Volume de Actas/Proceedings do V Congresso Nacional de Geomorfologia, Porto, p. 451-456.

Piedade, A.; Zêzere, J. L.; Garcia, R. A. C.; Oliveira, S. C. (2010) – Avaliação e validação de modelos de susceptibilidade a deslizamentos em áreas homogéneas na Região a Norte de Lisboa. 16º Congresso da APDR, Funchal, p. 1305-1309.

Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Bateira, C. (2010) - Potencialidades dos limiares empíricos de precipitação para o desencadeamento de fluxos de detritos e de lama na Região Norte. VI Seminário Latino-Americano de Geografia Física, II Seminário Ibero-Americano de Geografia Física, Coimbra, 15p.

Nico, G.; Oliveira, S.; Catalão, J.; Zêzere, J.L. (2009) – On the Statistical Properties of Persistent Scatterers Location to Discriminate Landslide Predisposing Factors. FRINGE 2009, ESA – European Space Agency

Zêzere, J.L.; Faleh, A.; Sadiki, A.; Garcia, R.A.C.; Oliveira, S.C. (2009) - Modelação da susceptibilidade a deslizamentos na bacia do Oued Sra (Rif central, Marrocos) com métodos estatísticos bi-variados. Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume VI, APGEOM, Braga, p.203-210.

Oliveira, S.C.; Zêzere, J.L.; Garcia, R.A.C.; Amaral, P. (2009) - Instabilidade de vertentes versus solos expansivos em Covão de Cima (Arruda dos Vinhos). Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume VI, APGEOM, Braga, p.197-202.

Marques, R.; Amaral, P.; Zêzere, J.L.; Queiroz, G.; Goulart, C. (2009) - Estudo comparativo de diferentes métodos probabilísticos para a avaliação da susceptibilidade à ocorrência de movimentos de vertente: um caso de estudo no vale da Ribeira Quente (S. Miguel, Açores). Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume VI, APGEOM, Braga, p.183-190.

Marques, R.; Zêzere, J.L.; Gaspar, J.L.; Amaral, P. (2009) - Reconstituição e modelação probabilística da escoada detrítica de Vila Franca do Campo desencadeada pelo sismo de 22 de Outubro de 1522 (S. Miguel, Açores). Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume VI, APGEOM, Braga, p.175-182.



- Garcia, R.A.C.; Zêzere, J.L.; Oliveira, S.C. (2009) - A influência das unidades de terreno na avaliação da susceptibilidade a movimentos de vertente. Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume VI, APGEOM, Braga, p.169-174.
- Pereira, S.; Zêzere, J.L.; Bateira, C. (2009) - Estabelecimento de limiares de precipitação de base empírica para a ocorrência de fluxos de lama e de detritos no Norte de Portugal. Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume VI, APGEOM, Braga, p.155-162.
- Amaral, P.; Marques, R.; Zêzere, J.L.; Queiroz, G.; Marques, F. (2009) - Aplicação de um modelo hidrológico e geotécnico à instabilidade de vertentes desencadeada por precipitação intensa no concelho da Povoação (S. Miguel, Açores). Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume VI, APGEOM, Braga, p.133-137.
- Amaral, P.; Marques, R.; Zêzere, J.L.; Marques, F.; Queiroz, G.; Ramos, T.B.; Gonçalves, M.C. (2009) - Caracterização hidrológica e geotécnica de solos vulcânicos pomíticos com vista à integração em modelos determinísticos para a avaliação da estabilidade de vertentes no concelho da Povoação (S. Miguel, Açores). Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume VI, APGEOM, Braga, p.127-132.
- Zêzere, J.L. (2007) - Predição Probabilística de Movimentos de Vertente na Escala Regional. Actes de les Jornades sobre Terrasses i Prevenció de Riscos Naturals, Department de Medi Ambient, Consell de Mallorca, p.17-30.
- Quaresma, I.; Zêzere, J.L. (2007) - Eventos hidro-geomorfológicos com carácter danoso em Portugal continental: análise preliminar ao período 1970-2006. Actas do VI Congresso da Geografia Portuguesa, Pensar e Intervir no Território. Uma Geografia para o Desenvolvimento, Lisboa, CD-ROM, 23p.
- Verde, J.; Zêzere, J.L. (2007) - Avaliação da perigosidade de incêndio florestal. Actas do VI Congresso da Geografia Portuguesa, Pensar e Intervir no Território. Uma Geografia para o Desenvolvimento, Lisboa, CD-ROM, 17p.
- Marques, R.; Queiroz, G.; Coutinho, R.; Zêzere, J.L. (2007) - Actividade geomorfológica desencadeada pela crise sísmica de 2005 no vulcão do Fogo (S. Miguel, Açores): avaliação da susceptibilidade com recurso a regressão logística. Dinâmicas geomorfológicas. Metodologia. Aplicação. Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume V, APGEOM, Lisboa, p.47-61.
- Amaral, P.; Marques, R.; Trota, A.; Rodrigues, R.; Gaspar, J.L.; Zêzere, J.L. (2007) - A aplicação de uma estação total automática na detecção e acompanhamento de fenómenos de instabilidade geomorfológica no concelho da Povoação (S. Miguel, Açores). Dinâmicas geomorfológicas. Metodologia. Aplicação. Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume V, APGEOM, Lisboa, p.63-74.
- Faleh, A.; Sadiki, A.; Zêzere, J.L. (2007) - Dinâmica do fundo do vale do Oued Sebou no Pré-Rif Central (Marrocos). Dinâmicas geomorfológicas. Metodologia. Aplicação. Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume V, APGEOM, Lisboa, p.133-145.
- Garcia, R.A.C.; Zêzere, J.L.; Oliveira, S.C. (2007) - A importância do processo de classificação de dados na cartografia: um exemplo na cartografia de susceptibilidade a movimentos de vertente. Dinâmicas geomorfológicas. Metodologia. Aplicação. Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Volume V, APGEOM, Lisboa, p.265-279.
- Zêzere, J.L.; Garcia, R.A.C.; Oliveira, S.C. (2006) - Utilização de modelos espaciais para a avaliação e validação da susceptibilidade e perigosidade geomorfológica. Geomorfologia, Ciência e Sociedade, Actas do 2º Congresso Nacional de Geomorfologia, Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Coimbra, p.273-280.
- Zêzere, J.L.; Garcia, R.A.C.; Oliveira, S.C.; Reis, E. (2005) - Análise sensitiva na avaliação da susceptibilidade a deslizamentos na Região a Norte de Lisboa. X Colóquio Ibérico de Geografia "A Geografia Ibérica no contexto europeu", Évora, 15p.
- Zêzere, J.L.; Pereira, A.R.; Morgado, P. (2005) - Perigos naturais e tecnológicos no território de Portugal Continental. Actas do X Colóquio Ibérico de Geografia "A Geografia Ibérica no contexto europeu", Évora, 17p.
- Pereira, A.R.; Zêzere, J.L.; Morgado, P. (2005) - Os recursos naturais em Portugal: inventariação e proposta de um modelo geográfico de avaliação. Actas do X Colóquio Ibérico de Geografia "A Geografia Ibérica no contexto europeu", Évora, 15p.
- Garcia, R.; Zêzere, J.L. (2003) - Avaliação de Riscos Geomorfológicos: Conceitos, Terminologia e Métodos de Análise. III Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, Livro de Actas, Vila Real, p.299-308.
- Oliveira, S.; Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L.; Garcia, R.; Reis, E.; Vieira, G.; Ferreira, A.B. (2003) - Enquadramento legislativo da perigosidade e do riscos geomorfológico: o caso dos movimentos de vertente. III Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, Livro de Actas, Vila Real, p.311-320.
- Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (2003) - O deslizamento da Fonte Nova (Alcobaça). Caracterização geomorfológica e riscos associados. III Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, Livro de Actas, Vila Real, p.321-328.
- Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (2003) - Identificação e cartografia das manifestações de instabilidade na vertente esquerda do Rio Baça (Alcobaça). III Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, Livro de Actas, Vila Real, p.329-336.
- Zêzere, J.L.; Ferreira, A.B.; Rodrigues, M.L. (2001) - Actividade sísmica e instabilidade de vertentes na cidade de Lisboa. V Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables, Volumen III, Madrid, p.1253-1264.
- Zêzere, J.L. (2001) - Dinâmica de vertentes e perigosidade geomorfológica na Área Metropolitana de Lisboa. II Seminário sobre Geologia Ambiental: Desprendimentos de terra e estabilidade de vertentes, Departamento de Ciências da Terra, Universidade do Minho, p.29-40.
- Zêzere, J.L. (2000) - Riscos Geomorfológicos. O exemplo dos movimentos de vertente. Actas do Colóquio Geografia dos Riscos, Lisboa, p.12-30.
- Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L.; Machado, C.R. (1995) - A aplicação de metodologias na avaliação de riscos naturais (um exemplo na Região a Norte de Lisboa). VI Colóquio Ibérico de Geografia - Actas. A Península Ibérica - um espaço em mutação, Vol. II, Porto, p.1017-1026.
- Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (1995) - A aplicação da cartografia geomorfológica de grande escala no ordenamento e gestão do território (um exemplo no Maciço Calcário Estremenho). VI Colóquio Ibérico de Geografia - Actas. A Península Ibérica - um espaço em mutação, Vol. III, Porto, p.1121-1130.
- Ferreira, A.B.; Vidal-Romaní, J.R.; Vilaplana, J.M.; Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L.; Monge, C. (1993) - Formas e

depósitos glaciários e periglaciários da Serra do Gerês Xurés (Portugal; Galiza). Levantamento cartográfico. El Cuaternario en España y Portugal, Actas da 2ª Reunião do Quaternário Ibérico, Vol.1, Madrid, p.87-98.

Zêzere, J.L. (1993) - Depósitos quaternários das costeiras a Norte de Lisboa e seu significado morfoclimático. El Cuaternario en España y Portugal, Actas da 2ª Reunião do Quaternário Ibérico, Vol.2, Madrid, p.817-825.

Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (1991) - Estudo e prevenção de riscos naturais o contributo da Geografia Física. Actas do I Congresso da Geografia Portuguesa, Lisboa, p.443-455.

Rodrigues, M.L.; Sirgado, C.; Zêzere, J.L. (1990) - As cheias rápidas e a dinâmica de vertentes na Região a Norte de Lisboa. Exemplos do Concelho de Loures. Jornadas de Reflexão Loures Presente e Futuro, Câmara Municipal de Loures, Tomo 6, p.111-114.

#### **Outras publicações**

Zêzere, J.L. (2011) - Os riscos na encruzilhada do ordenamento do território com a protecção civil. Portal do conhecimento uma rede a manter, Grupo Parquexpo, p.46-48.

Zêzere, J.L. (2010) - Movimentos de vertente. PROCIV, Boletim Mensal da Autoridade Nacional de Protecção Civil, nº 32, Novembro 2010, p. 6-7.

Zêzere, J.L. (2010) - Os Riscos na encruzilhada do Ordenamento do Território com a Protecção Civil. Portal EXPO, Pontes do Conhecimento, Grupo Parque EXPO, 3 p.

Zêzere, J.L.; Pereira, A.R.; Morgado, P. (2006) - Perigos naturais e tecnológicos no território de Portugal continental. Apontamentos de Geografia, série investigação, nº19, C.E.G., Lisboa, 17p.

Pereira, A.R.; Zêzere, J.L.; Morgado, P. (2006) - Recursos naturais em Portugal: da inventariação à avaliação das potencialidades do território. Apontamentos de Geografia, série investigação, nº18, C.E.G., Lisboa, 16p.

Zêzere, J.L. (2002) - Saída de Campo Dinâmica Geomorfológica e Riscos Naturais na Região de Lisboa. I Seminário de Geomorfologia. 14 p.

Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (Ed.) (2001) - Curso de Verão "Riscos Naturais em Portugal: Implicações do Ordenamento do Território", Reitoria da Universidade de Lisboa, Julho 2001, 66 p.

Zêzere, J.L. (2001) - Avaliação de riscos geomorfológicos no ordenamento do território. Cadernos PDM Plano Director Municipal, Loures, nº5, Loures, p.5-7.

Zêzere, J.L. (2000) - A classificação dos movimentos de vertente: tipologia, actividade e morfologia. Apontamentos de Geografia, série investigação, nº6, C.E.G., Lisboa, 29p.

Zêzere, J.L.; Rodrigues, M.L. (2000) - 8th International Symposium on Landslides. Finisterra, XXXV, 70, Lisboa, p.141-144.

Zêzere, J.L. (1998) - Nota à cerca do simpósio sobre riscos naturais da Commission on Natural Hazards Studies. Finisterra, XXXIII, 66, Lisboa, p.125-126.

Zêzere, J.L. (Ed.) (1998) - Pre-Regional Conference Symposium on Natural Hazards. International Geographical Union, Commission on Natural Hazards Studies (CONAHA), Lisbon, 12p.

Costa, F.L.; Pereira, A.R.; Machado, C.R.; Ramos, C.; Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1993) - 9as Jornadas da Rede Erosão. Notas sobre uma Reunião realizada em Poitiers, 1992. Garcia de Orta, Série Geografia, Lisboa, 14 (1-2), p.57-68.

Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1993) - Catástrofes Naturais em debate. Finisterra, vol. XXVIII, nº 55-56, Lisboa, p.245-247.

Pereira, A.R.; Costa, F.L.; Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1990) - Segunda Conferência Internacional de Geomorfologia - Geomorfologia e Geoecologia. Finisterra, XXV, 49, p.203-214.

Pereira, A.R.; Costa, F.L.; Rodrigues, M.L.; Zêzere, J.L. (1990) - Segunda Reunião do Quaternário Ibérico. Finisterra, XXV, 49, p.214-225.

## **10. Comunicações**

### **Comunicações orais por convite**

2018 - "Riscos na escala municipal: ordenamento do território e proteção civil", V Ciclo de Conferências de Segurança e Protecção Civil do ISCIA - Identificação e Avaliação de Riscos à Escala Municipal", organizado pelo Instituto Superior De Ciências de Informação e Administração, realizado em Aveiro em Maio de 2018.

2018 - "Ordenamento do Território, Planeamento de Emergência e Redução do Risco Sísmico", Debate temático Prevenção e minimização do risco sísmico e reforço da resiliência sísmica em Lisboa, organizado pela Assembleia Municipal de Lisboa, realizado em Lisboa, em Abril de 2018.

2018 - "A cheia de 1967 a partir dos registos nos jornais", Sessão evocativa da Inundação de Nov. 1967, organizada pela Associação Alves Redol, realizada em Vila Franca de Xira, em Janeiro de 2018.

2017 - "State of national-scale landslide susceptibility mapping in Portugal". Meeting Pan-European and nationwide landslide susceptibility mapping", European Commission Joint Research Centre, Ispra, Itália, em Novembro de 2017.

2017 - "A cheia de 1967 na base de dados de desastres hidro-geomorfológicos em Portugal (DISASTER)", Conferência sobre os 50 anos das inundações de novembro de 1967, realizada no Instituto Superior Técnico, Lisboa, em Novembro de 2017.

2017 - "Projeto DISASTER - Desastres, ordenamento do território e vulnerabilidades socio-ambientais". Desastres, Ordenamento do Território e Vulnerabilidades Socioambientais, Programa de Pós-graduação em Saúde Pública da ENSP/Fiocruz, Rio de Janeiro, em Outubro de 2017.

2017 - "Protecção Civil, Ordenamento do Território e Riscos Municipais", Seminário Sismos: da Prevenção à Resposta, realizado em Mafra, em Maio de 2017.

2017 - "Mapping landslides and landslide susceptibility", Short Course SC10/SSS13.8 Soil mapping and process modelling at diverse scales, EGU General Assembly 2017, Vienna, em Abril de 2017.

2016 - "Ordenamento do Território e a Protecção Civil". VI Seminário A Protecção Civil e a Comunidade, realizado em Loulé, em Outubro de 2016.

2016 - "Mapping landslide susceptibility using data-driven methods", Seminário na Università degli Studi di Siena, Itália, em Outubro de 2016.

- 2016 - "Avaliação e gestão de riscos na escala municipal: ordenamento do território e proteção civil", Aula inaugural do Ano Académico de 2016 na Universidade Pedagógica – Delegação de Nampula, realizado em Nacala-Porto, Moçambique, em Março de 2016.
- 2015 - "Principles of Quantitative Risk Analysis". Lecture Series WS 2015/16, Risk Prevention and Disaster Management, realizado na Universidade de Viena, em Dezembro de 2015.
- 2015 - "Gestão de Riscos na Escala Municipal: Ordenamento do Território versus Proteção Civil". I Encontro Internacional Gestão e Planeamento de Assentamentos Informais e Habitat: Instrumentos, Risco e Vulnerabilidade, realizado na Praia, Cabo Verde, 9-13 Março 2015.
- 2015 - "Cartografia como instrumento de gestão". I Encontro Internacional Gestão e Planeamento de Assentamentos Informais e Habitat: Instrumentos, Risco e Vulnerabilidade, realizado na Praia, Cabo Verde, 9-13 Março 2015.
- 2015 - "Risco Sísmico e Ordenamento do Território". Palestra Ordenamento do Território na Prevenção Sísmica, Museu do Banco de Portugal, realizada em Lisboa, em Dezembro de 2015.
- 2015 - "Ordenamento do Território e Gestão do Risco". Workshop o Terramoto de 1755 – Impactos e Desafios no Séc. XXI – Respostas Locais, organizado pela Câmara Municipal de Lisboa em Julho de 2015.
- 2015 - "Análise de Risco". Curso de Formação Gestão Integrada da Orla Costeira, organizado pelo Instituto Politécnico de Leiria, realizado em Leiria, em Junho de 2015.
- 2015 - "Instabilidade de vertentes: avaliação de perigos e riscos". Seminário AUGI's e Construção Ilegal - Experiências de atuação na Região de Lisboa e Vale do Tejo, organizado pels CCDR-LVT e CM Loures, realizado na Apelação, em Maio de 2015.
- 2015 - "Gestão de Riscos na Escala Municipal: Ordenamento do Território versus Proteção Civil". I Encontro Internacional Gestão e Planeamento de Assentamentos Informais e Habitat: Instrumentos, Risco e Vulnerabilidade, realizado na Praia, Cabo Verde, 9-13 Março 2015.
- 2015 - "Cartografia como instrumento de gestão". I Encontro Internacional Gestão e Planeamento de Assentamentos Informais e Habitat: Instrumentos, Risco e Vulnerabilidade, realizado na Praia, Cabo Verde, 9-13 Março 2015.
- 2014 - "Triggering factors of landslides in Portugal: the role of earthquakes and rainfall". IV Jornadas Científicas en Ciencias de la Terra – Riesgos Geologicos, Univeridad de Alicante, realizadas em Aliante, em Janeiro de 2014.
- 2014 - "Incertidumbre en la evaluación de la susceptibilidad, peligro (y riesgo) de movimientos de ladera". Conferencias y Seminarios Ciencias del Sistema Tierra, Universidad de Granada, realizada em Granada, em Janeiro de 2014.
- 2013 - "Importância dos dados de base para a gestão de riscos: o caso da base de dados DISASTER em Portugal". I Encontro de Saúde em Desastres dos Países da OTCA, realizado em Brasília, em Novembro de 2013.
- 2013 - "Desastres de Origem Hidro-Geomorfológica em Portugal Continental". I Colóquio Internacional (Des)Memória de Desastre, realizado no Funchal, em Outubro de 2013.
- 2013 - "Geografia dos Riscos. O caso da AML". I Jornadas IGOT dos Professores de Geografia, realizada em Lisboa, em Setembro de 2013.
- 2013 - "Perigosidade, Vulnerabilidade e Riscos no Território Metropolitano". Conferência Horizontes para uma Área Metropolitana de Lisboa Inteligente, Sustentável e Inclusiva, realizada em Lisboa, em Julho de 2013 (em co-autoria com C.Guillard-Gonçalves).
- 2013 - "Avaliação da suscetibilidade, perigosidade e riscos municipais". III Jornadas de Proteção Civil de Cascais, realizada em Cascais, em Maio de 2013.
- 2013 - "Gestão de Territórios Perigosos: Ordenamento do Território vs Protecção Civil". Seminário Gestão de Risco em Meio Urbano: Planeamento de Emergência de Protecção Civil, realizada no Seixal, em Maio de 2013.
- 2013 - "Perigos Naturais, Tecnológicos e Ambientais em Portugal Continental", V Conferências do IGOT: Territórios em Risco – Respostas Políticas e Sociais, realizada em Lisboa, em Maio de 2013.
- 2013 "DISASTER: Desastres Naturais de origem hidro-geomorfológica em Portugal 1865-2010", Sessão de Apresentação do Projecto DISASTER na Autoridade Nacional de Protecção Civil (ANPC), realizada em Carnaxide, em Janeiro de 2013.
- 2012 - "Riscos e Ordenamento do Território em Portugal", Seminários CEF/CEABN (Centro de Estudos Florestais/Centro de Ecologia Aplicada Prof.Baeta Neves, Instituto Superior de Agronomia, realizado em Lisboa, em Outubro de 2012.
- 2012 - "Cartografia de risco nos planos municipais de emergência: o caso dos movimentos de massa em vertentes", 1º Encontro Nacional dos Serviços Municipais de Protecção Civil, realizada na Póvoa do Varzim, em Setembro de 2012.
- 2012 - "Prevenção e Gestão de Riscos", Audição Pública, Revisão da legislação europeia relativa à Protecção Civil, Centro Europeu Jean Monnet, realizada em Lisboa, em Julho de 2012.
- 2012 - "Os Riscos Naturais e os Instrumentos de Gestão Territorial", Jornadas Engenharia para a Sociedade, Investigação e Inovação, Recursos Naturais e Energia, LNEC, realizada em Lisboa, em Março de 2012.
- 2012 - "O Risco Físico e o Território na AML", Seminário Ambiente Urbano e Riscos, Jnta Metropolitana de Lisboa, realizada em Lisboa, em Março de 2012.
- 2011 - "Riscos, Ordenamento do Território e Protecção Civil: a Experiência Portuguesa". 1º Seminário Internacional de Cartografia e Geodesia, organizado pelo Ministério da Descentralização, Habitação e Ordenamento do Território e pelo Serviço Nacional de Protecção Civil, realizado na cidade da Praia, Cabo Verde em Março de 2011.
- 2011 - "Métodos de Elaboração de Cartografia de Risco". 1º Seminário Internacional de Cartografia e Geodesia, organizado pelo Ministério da Descentralização, Habitação e Ordenamento do Território e pelo Serviço Nacional de Protecção Civil, realizado na cidade da Praia, Cabo Verde em Março de 2011.
- 2010 - "Uncertainties and Drawbacks in Landslide Susceptibility and Hazard Assessment". International Conference Mountain Risks: Bringing Science to Society, organizada pelo CERG e EGU, realizada em Florença em Novembro de 2010.



- 2010 - "Impacts of the NAO on Landslides", ESF-MedCLIVAR Workshop on Hydrological, socioeconomic and ecological impacts of the North Atlantic Oscillation in the Mediterranean region, realizado em Saragoça em Maio de 2010.
- 2010 - "Riscos e Vulnerabilidade na Área Metropolitana de Lisboa", Festa da Geografia, Territórios de Risco, realizada em Mirandela em Maio de 2010.
- 2010 - "Perigos Naturais, Tecnológicos e Ambientais no Território de Portugal Continental", Cataclismos e Catástrofes, IV Jornadas de Ciências do ISCSN, organizado pelo Departamento de Ciências do Instituto Superior de Ciências da Saúde – Norte, realizadas no Porto em Abril de 2010.
- 2010 - "Riscos, Vulnerabilidades e Hipóteses de Adaptação: O caso da Região de Lisboa e Vale do Tejo", Workshop A Adaptação aos Riscos Associados às Alterações Climáticas em Regiões Densamente Povoadas do Litoral – Que Estratégias?, organizado pelo DDP (Departamento de Prospectiva e Planeamento e Relações Internacionais) e ANEOP (Associação Nacional de Empreiteiros de Obras Públicas), realizado em Lisboa, em Março de 2010.
- 2009 - "Riscos no Ordenamento do Território: o caso do PROT-AML", Seminário Planeamento Civil de Emergência, organizado pelo Governo Civil de Setúbal, realizado em Setúbal, em Junho de 2009.
- 2009 - "Uncertainty Sources in Landslide Hazard Assessment", International Workshop on Land Management and Protection: Experiences and Perspectives, organizado pelo Istituto Italiano di Cultura, Valletta e University of Malta, realizado em Malta em Abril de 2009.
- 2009 - "A ameaça Deslizamento de terras", Jornada sobre Protecção do Solo, Organizado pela Direcção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, realizada de Oeiras, em Janeiro de 2009.
- 2008 - "Avaliação e validação da perigosidade e de riscos geomorfológicos na escala regional". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, organizado pela Associação Portuguesa de Geomorfólogos, realizado em Braga em Outubro de 2008.
- 2008 - "Riscos Naturais e Ordenamento do Território". V Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, organizado pela UTAD, realizado em Vila Real em Outubro de 2008.
- 2008 - "Modelação Probabilística da Perigosidade de Deslizamentos". Projecto VOLCSOILRISK, Volcanic soils geotechnical characterization for landslide risk mitigation, CVARG, realizado em Ponta Delgada em Setembro de 2008.
- 2008 - "A Geografia dos Riscos". Seminário Nacional Geografia: um olhar poliédrico sobre o planeta, organizado pelo Departamento de Geografia da FLUL, em Julho de 2008.
- 2007 - "Utilização de Ferramentas SIG na Avaliação de Riscos Naturais: Da Escala Nacional à Escala Local". Curso de Formação Análise de Riscos Naturais em Ambiente SIG, Geosfera, Geopoint, realizada em Lisboa, em Outubro de 2007.
- 2007 - "PNPOT e PROT's – Riscos e Ordenamento do Território". Mestrado em Planeamento Urbano e Regional, Universidade do Porto, realizada no Porto, em Maio de 2007.
- 2006 - "Risk Analysis: Evaluation of direct and indirect costs related to landslide activity in the Lisbon area (Portugal)". FORM-OSE Post-Graduate Training School 'MultiRISK: Concepts to approach multiple hazards and risks', patrocinado pelo Council of Europe, European Centre on Geomorphological Hazards, United Nations University, International Association of Geomorphologists, Zeneb - Center for Natural Risks and Development and Universität Bonn, Bonn, September 2006.
- 2006 - "Predição Probabilística de Movimentos de Vertente na Escala Regional". Meeting "Terrazas y Prevención de Riesgos Naturales", Project TERRISC, Interreg III B – SUDOE, Palma de Maiorca, September 2006.
- 2005 - "Terraços quaternários e evolução paleogeográfica da Bacia de Loures". II Seminário Paleontologia e Arqueologia do Estuário do Tejo, Sacavém, October 2005.
- 2005 - "Actuações para fazer face ao risco sísmico: ordenamento do território". Workshop: O Risco Sísmico e os tsunamis, Instituto de Meteorologia, Departamento de Prospectiva e Planeamento, Lisboa, May 2005.
- 2005 - "Alterações Climáticas e Riscos Geomorfológicos". XIII Encontro Nacional de Vigilantes da Natureza – VII Jornadas Técnicas, "Alterações Climáticas e Ambiente", Manteigas, January 2005.
- 2004 - "Spatial models for the definition of landslide susceptibility and landslide hazard". FORM-OSE Post-Graduate Training School 'Living with hydro-geomorphological risks: from theory to practice', patrocinado pelo Council of Europe, European Centre on Geomorphological Hazards, School and Observatory of Earth Sciences, International Association of Geomorphologists e Faculty of Geography University Louis Pasteur, Strasbourg, September 2004.
- 2003 - "Avaliação da perigosidade e de riscos geomorfológicos". Curso de Especialização Estabilidade de Vertentes e Taludes, Seminários sobre Geologia Aplicada, Departamento de Geologia, Secção de Geologia Económica e Aplicada, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Lisboa, June 2003.
- 2003 - "Causas dos movimentos de vertente: factores condicionantes e desencadeantes". Curso de Especialização Estabilidade de Vertentes e Taludes, Seminários sobre Geologia Aplicada, Departamento de Geologia, Secção de Geologia Económica e Aplicada, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Lisboa, June 2003.
- 2003 - "Perigosidade e Risco Geomorfológico em áreas urbanas". Colóquio A cidade em exercício: Perigosidades e Riscos no espaço urbano, Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do IST, Exposição Engenho e Obra, Engenharia em Portugal no Séc. XX, Lisboa, February 2003.
- 2001 - "Riscos Geomorfológicos". Curso sobre Riscos e Vulnerabilidades, Escola Nacional de Bombeiros, Sintra, April 2001.
- 2001 - "Instabilidade geomorfológica na Região a Norte de Lisboa: Da identificação dos processos à avaliação da perigosidade". Curso de Verão Riscos Naturais em Portugal: Implicações no Ordenamento do Território, Reitoria da Universidade de Lisboa, Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa, Lisboa, July 2001.
- 2001 - "Dinâmica de vertentes e perigosidade geomorfológica na Área Metropolitana de Lisboa". II Seminário sobre Geologia Ambiental: Desprendimentos de terra e estabilidade de vertentes, Departamento de Ciências da Terra da Universidade do Minho, Braga, June 2001.
- 2001 - "Avaliação do risco geomorfológico. Conhecer para agir". Seminário Conhecer para agir, Município de



Odivelas, Gabinete Municipal de Protecção Civil, Odivelas, February 2001.

2001 - "Alterações climáticas e actividade dos movimentos de vertente. Estratégias de adaptação. Identificação e mapeamento de zonas de risco". Advanced Intensive Course on Climatic Change: Strategies of Adaptation and Mitigation, Universidade de Évora, Évora, October 2001.

2001 - "Actividade recente e actual dos movimentos de vertente na Região a Norte de Lisboa". Geomorfologia e Ordenamento do Território: Riscos Naturais, aprender com 2001, Departamento de Geografia / GEDES, Faculdade de Letras do Porto, October 2001.

2000 - "Riscos Geomorfológicos. O exemplo dos movimentos de vertente". Colóquio Geografia dos Riscos, Planigeo, Lisboa, May 2000.

2000 - "Movimentos de vertente e impactes ambientais". Seminário sobre Geologia Ambiental, Departamento de Ciências da Terra da Universidade do Minho, Braga, February 2000.

2000 - "Landslides of flow type. Identification, causes and risk assessment". Euroconferences, Control and Management of Major Natural Risks, Event 4: Flash Floods, Instituto Superior Técnico (FUNDEC), European Commission, D.G. XII, Lisboa, May 2000.

1997 - "Landslides and landslide hazard assessment in the Region North of Lisbon". Meeting Actions Towards Environmental Protection of Areas Subjected to Flood Risks. Prevention in the Mountains for Protection of the Valleys (PREMO), Serviço Nacional de Protecção Civil, Lisboa, October 1997.

#### Outras comunicações orais

2013 - "Quantitative Risk Analysis for shallow slides: the case of S. Marta de Penaguião (Douro Valley, Portugal)". 8th International Conference (AIG) on Geomorphology, Paris (collaboration with S. Pereira, M. Silva and R.A.C. Garcia).

2013 - "Update of rainfall thresholds for landslide activity in the Lisbon area (Portugal)". 8th International Conference (AIG) on Geomorphology, Paris (collaboration with S.C. Oliveira).

2013 - "DISASTER: a GIS database on hydro-geomorphologic disasters in Portugal". 8th International Conference (AIG) on Geomorphology, Paris (collaboration with S. Pereira, I. Quaresma, P. Santos, M. Santos and J. Verde).

2013 - "Landslide frequency-area distribution in the region north of Lisbon (Portugal)". 8th International Conference (AIG) on Geomorphology, Paris (collaboration with R.A.C. Garcia and S.C. Oliveira).

2012 - "DISASTER: Desastres Naturais de origem hidro-geomorfológica em Portugal, 1865-2010". Apresentação do Projecto Disaster, por ocasião dos 45 anos da cheia rápida de 25-26 de Novembro de 1967, Cascais (collaboration with S. Pereira and I. Quaresma).

2012 - "Estratégias de divulgação de resultados da base de dados DISASTER: WEB-SITE e WEB-SIG". Apresentação do Projecto Disaster, por ocasião dos 45 anos da cheia rápida de 25-26 de Novembro de 1967, Cascais (collaboration with S. Pereira and I. Quaresma).

2012 - "Modelling the long term evolution of rocky coasts in central Portugal". XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander (collaboration with M. Neves, C. Henriques, R. Garcia, S. Oliveira and A. Piedade).

2012 - "Landslide inventories: How event landslide databases contribute to the evaluation of uncertainty associated with historical landslide inventories". XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander (collaboration with S.C. Oliveira, and R.A.C. Garcia).

2012 - "Empirically-based rainfall thresholds for debris flow occurrence in the North of Portugal". XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander (collaboration with S. Pereira).

2012 - "Risk mapping for emergency planning in Portugal: an example on slope instability". XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander (collaboration with I.L. Fonseca, S. Pereira, R. Melo, C. Henriques, A. Piedade and E. Reis).

2012 - "Assessing landslide susceptibility for spatial planning in Portugal". 7th EUREGEO – European Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems, Bologna (collaboration with C. Guillard).

2012 - "A GIS landslide database of northern Portugal supported by documental sources". 7th EUREGEO – European Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems, Bologna (collaboration with S. Pereira and I. Quaresma).

2012 - "Desastres naturais de origem hidro-geomorfológica no baixo Mondego no período 1980-2010. VII Encontro Nacional de Riscos e I Forum – ISCIA, Aveiro (collaboration with A. Tavares, J. Barros and P. Santos).

2010 - "Application of Persistent Scatterers deformation inventories to assess regional landslide susceptibility". European Geosciences Union General Assembly 2010, Viena (collaboration with S. Oliveira, G. Nico, J. Catalão, R. Garcia, P. Benevides and A. Piedade).

2009 - "Modelação em SIG da avaliação e validação da susceptibilidade a movimentos de vertente na área amostra de Lousa-Loures (Região a Norte de Lisboa)". VII Congresso da Geografia Portuguesa. Trunfos de uma Geografia Activa, Coimbra. (collaboration with A. Piedade, J.A. Tenedório, R. Garcia, S. Oliveira e J. Rocha).

2009 - "Cartografia de Risco de Base Municipal". VII Congresso da Geografia Portuguesa. Trunfos de uma Geografia Activa, Coimbra. (collaboration with R.P. Julião, J.L. Ribeiro, M. Castelo Branco, F. Nery e M.I. Queirós).

2009 - "Cheias e movimentos de massa com carácter danoso em Portugal continental". VII Congresso da Geografia Portuguesa. Trunfos de uma Geografia Activa, Coimbra. (collaboration with I. Quaresma).

2009 - "Avaliação e validação da susceptibilidade e perigosidade de incêndio florestal em Portugal continental". VII Congresso da Geografia Portuguesa. Trunfos de uma Geografia Activa, Coimbra. (collaboration with J. Verde)

2009 - "Avaliação de perigos naturais, tecnológicos e ambientais no ordenamento do território da Área Metropolitana de Lisboa". VII Congresso da Geografia Portuguesa. Trunfos de uma Geografia Activa, Coimbra. (collaboration with C. Ramos, E. Reis e R. Melo)

2009 - "Effects of landslide inventories uncertainty on landslide susceptibility modelling". Landslide Processes Conference. A Tribute to Dr. Theo van Asch, Strasbourg. (collaboration with C.S. Henriques, R. Garcia, S. Oliveira, A. Piedade and M. Neves).

2009 - "Distributed transient response modelling of rainfall-triggered shallow landslide for susceptibility assessment in Ribeira Quente valley (S. Miguel Island, Azores)". Landslide Processes Conference. A Tribute to Dr. Theo van Asch, Strasbourg. (collaboration with P. Amaral, R. Marques, G. Queiroz and F. Marques).

- 2009 - "Structure and characteristics of landslide input data and consequences on landslide susceptibility assessment and prediction capability". European Geosciences Union General Assembly 2009, Viena. (collaboration with S. Oliveira, R. Garcia and A. Piedade).
- 2009 - "Shallow landslide stability computation using a distributed transient response model for susceptibility assessment and validation. A case study from Ribeira Quente valley (S. Miguel island, Azores)". European Geosciences Union General Assembly 2009, Viena. (collaboration with P. Amaral, R. Marques, F. Marques and G. Queiroz).
- 2009 - "The new record of daily precipitation in Lisbon since 1864: diagnosis and impacts of an exceptional precipitation episode". European Geosciences Union General Assembly 2009, Viena. (collaboration with M. Frago, R. Trigo and M.A. Valente).
- 2009 - "Development of an early warning system for precipitation triggered landslides in Portugal". European Geosciences Union General Assembly 2009, Viena. (collaboration with T. Salameh and R. Trigo).
- 2008 - "Métodos estatísticos e avaliação da susceptibilidade a movimentos de vertente". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with S. Oliveira and R. Garcia)
- 2008 - "A influência das unidades de terreno nas avaliações de susceptibilidade a movimentos de vertente". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with R. Garcia and S. Oliveira)
- 2008 - "Estabelecimento de limiares de precipitação de base empírica para a ocorrência de fluxos de lama e de detritos no Norte de Portugal". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with S. Pereira and C. Bateira)
- 2008 - "Incerteza na inventariação de movimentos de vertente e efeitos nos modelos de avaliação da susceptibilidade: caso de estudo no concelho das Caldas da Rainha". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with C.S. Henriques and M. Neves)
- 2008 - "Aplicação de um modelo hidrológico e geotécnico à instabilidade de vertentes desencadeada por precipitação intensa no concelho da Povoação (S. Miguel, Açores)". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with P. Amaral, R. Marques, G. Queiroz and F. Marques)
- 2008 - "Reconstituição e modelação probabilística da escoada detrítica de Vila Franca do Campo desencadeada pelo sismo de 22 de Outubro de 1522 (S. Miguel, Açores)". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with R. Marques, J.L. Gaspar and P. Amaral)
- 2008 - "Modelação da susceptibilidade a deslizamentos na bacia do Oued Sra (Rif central, Marrocos) com métodos estatísticos bi-variados". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with A. Faleh, A. Sadiki, R. Garcia and S. Oliveira)
- 2008 - "The control of statistical data-driven methods in landslide susceptibility assessment: the case of Lage - Salema basins, north of Lisbon, Portugal". EGU General Assembly 2008, Viena. (collaboration with S. Oliveira and R. Garcia)
- 2008 - "Preliminary developments and implementation of an early warning system for landslides based on real-time ground based meteorological monitoring in Povoação County (S. Miguel, Azores)". EGU General Assembly 2008, Viena. (collaboration with R. Marques, P. Amaral, R. Trigo, G. Queiroz and J.L. Gaspar)
- 2007 - "The influence of statistical models and terrain mapping units on landslide susceptibility assessment at the regional scale". EGU General Assembly 2007, Viena. (collaboration with R. Garcia and S. Oliveira)
- 2006 - "Assessing frequency of landslide rainfall-triggering events for landslide hazard evaluation at the regional scale". EGU General Assembly 2006, Viena. (collaboration with S. Oliveira and R. Garcia)
- 2005 - "Riscos naturais e tecnológicos no território de Portugal Continental". X Colóquio Ibérico de Geografia, Évora. (collaboration with A.R. Pereira and P. Morgado)
- 2005 - "Os recursos naturais em Portugal: inventariação e proposta de um modelo geográfico de avaliação". X Colóquio Ibérico de Geografia, Évora. (collaboration with A.R. Pereira and P. Morgado)
- 2005 - "Análise sensitiva na avaliação da susceptibilidade a deslizamentos na Região a Norte de Lisboa". X Colóquio Ibérico de Geografia, Évora. (collaboration with R. Garcia, S. Oliveira and E. Reis).
- 2005 - "Computation of direct costs for the probabilistic landslide risk assessment at a regional scale". EGU General Assembly 2005, Viena. (collaboration with R. Garcia and S. Oliveira)
- 2004 - "The influence of the North Atlantic Oscillation on rainfall triggering of landslides near Lisbon". 1st General Assembly da European Geosciences Union, Nice. (collaboration with R. Trigo, M.L. Rodrigues and I. Trigo)
- 2007 - "Eventos hidro-geomorfológicos com carácter danoso em Portugal continental: análise preliminar". VI Congresso da Geografia Portuguesa, Lisboa. (collaboration with I. Quaresma)
- 2007 - "Avaliação da perigosidade de incêndio florestal". VI Congresso da Geografia Portuguesa, Lisboa. (collaboration with J. Verde)
- 2007 - "Perigos naturais, tecnológicos e ambientais na Região do Oeste e Vale do Tejo". VI Congresso da Geografia Portuguesa, Lisboa. (collaboration with C. Ramos, E. Reis, R. Garcia and S. Oliveira).
- 2006 - "Actividade geomorfológica desencadeada pela crise sísmica de 2005 no Vulcão do Fogo (S. Miguel, Açores): avaliação da susceptibilidade com recurso a modelos probabilísticos". 3º Congresso de Geomorfologia: Dinâmicas Geomorfológicas. Metodologias. Aplicação, Funchal (collaboration with R. Marques)
- 2006 - "A aplicação de uma estação total automática na detecção e acompanhamento de fenómenos de instabilidade geomorfológica no concelho da Povoação (S. Miguel, Açores)". 3º Congresso de Geomorfologia: Dinâmicas Geomorfológicas. Metodologias. Aplicação, Funchal (collaboration with P. Amaral, J.L. Gaspar, R. Marques, A. Trota and R. Rodrigues)
- 2006 - "A importância do processo de classificação de dados na Cartografia: um exemplo na cartografia da susceptibilidade a movimentos de vertente". 3º Congresso de Geomorfologia: Dinâmicas Geomorfológicas. Metodologias. Aplicação, Funchal (collaboration with R.A.C. Garcia and S.C. Oliveira)
- 2005 - "Integração de dados espaciais em sistemas de informação geográfica para avaliação da susceptibilidade à ocorrência de deslizamentos". Colóquio A Geografia e as Tecnologias de Informação Geográfica, Finisterra Revista Portuguesa de Geografia, Centro de Estudos Geográficos, Lisboa (collaboration with E. Reis, G.T. Vieira and M.L. Rodrigues)
- 2004 - "Utilização de modelos espaciais para a avaliação e validação da susceptibilidade e perigosidade

- geomorfológica". 2º Congresso Nacional de Geomorfologia: Geomorfologia, Ciência e Sociedade, Coimbra.
- 2004 - "Avaliação probabilística do risco de deslizamento na Região a Norte de Lisboa: o caso das vias de comunicação". 2º Congresso Nacional de Geomorfologia: Geomorfologia, Ciência e Sociedade, Coimbra. (collaboration with R. Garcia and S. Oliveira)
- 2002 - "Rainfall thresholds for landsliding in Lisbon Area (Portugal)". First European Conference on Landslides, Praga. (collaboration with M.L. Rodrigues)
- 2002 - "Historical Seismicity and Landslides in Portugal. Examples from the 16th Century". Symposium "Geomorphology: from expert opinion to modelling" A tribute to Professor Jean-Claude Flageollet, Strasbourg. (collaboration with A.B. Ferreira and M.L. Rodrigues)
- 2001 - "Landslide susceptibility assessment considering landslide typology. A case study in the region north of Lisbon". XXVI General Assembly da European Geophysical Society, Nice.
- 2000 - "Rainfall triggering of landslides in the area north of Lisbon (Portugal)". 8th International Symposium on Landslides, ISSMGE, BGS, Cardiff.
- 1998 - "Rainfall triggering of landslides in the Region to the North of Lisbon (Portugal)". Pre-Regional Conference Symposium on Natural Hazards, Commission on Natural Hazards Studies (International Geographical Union), Lisboa.
- 1998 - "Landslide susceptibility assessment using favourability functions. A case study in the Region to the North of Lisbon (Portugal)". Pre-Regional Conference Symposium on Natural Hazards, Commission on Natural Hazards Studies (International Geographical Union), Lisboa. (collaboration with A.B. Ferreira, G. Vieira, E. Reis and M.L. Rodrigues)
- 1996 - "The Calhandriz Landslide (Metropolitam Area of Lisbon)". Eighth International Conference and Field Trip on Landslides, Granada. (collaboration with A.B. Ferreira and M.L. Rodrigues)
- 1993 - "L' érosion des sols et l' intervention de l' Homme dans le Portugal Méditerranéen". 9 emes Journées du réseau érosion et des Seances de l' Association des Geographes Français: Facteurs anthropiques de destabilisation des versants en milieu tropical humide et Dégradation et conservation des sols et des eaux en domaine et pays méditerranées, Poitiers. (collaboration with A.B. Ferreira; D.B. Ferreira; C.R. Machado; M.J. Machado; A.R. Pereira; C. Ramos and M.L. Rodrigues)
- 1992 - "A aplicação de metodologias na avaliação de riscos naturais. Um exemplo na Região a Norte de Lisboa". VI Colóquio Ibérico de Geografia, Porto. (collaboration with M.L. Rodrigues and C.R. Machado)
- 1992 - "A aplicação da cartografia geomorfológica de grande escala no ordenamento e gestão do território. Um exemplo no Maciço Calcário Estremenho". VI Colóquio Ibérico de Geografia, Porto. (collaboration with M.L. Rodrigues)
- 1989 - "Mass Movements and slope instability. Lisbon region (Portugal)". Second International Conference on Geomorphology, Frankfurt.
- 1989 - "Los tills de la Serra de Geres Xures y la glaciacion Pleistocena (Minho, Portugal Ourense, Galicia)". 2ª Reunión do Quaternário Ibérico, Madrid. (collaboration with J.R. Vidal-Romaní, J.M. Vilaplana, A.B. Ferreira, M.L. Rodrigues and C. Monge)
- 1989 - "Formas e depósitos glaciários e periglaciários da Serra do Gerês Xurés (Portugal; Galiza). Levantamento cartográfico". 2ª Reunión do Quaternário Ibérico, Madrid. (collaboration with A.B. Ferreira, J.R. Vidal Romaní, J.M. Vilaplana, M.L. Rodrigues and C. Monge)
- 1989 - "Evolucion cuaternaria del relieve granítico en la Serra de Geres-Xures (Minho -Portugal, Ourense - Galicia)". 2ª Reunión do Quaternário Ibérico, Madrid. (collaboration with J.R. Vidal-Romaní, A.B. Ferreira, M.L. Rodrigues and C. Monge)
- 1989 - "Depósitos quaternários das costeiras a Norte de Lisboa e seu significado morfoclimático". 2ª Reunión do Quaternário Ibérico, Madrid.
- 
- 2003 - "Identificação e cartografia das manifestações de instabilidade na vertente esquerda do Rio Baça (Alcobaça). Avaliação da perigosidade geomorfológica". III Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, Vila Real. (em colaboração com M.L. Rodrigues)
- 2003 - "Avaliação de Riscos Geomorfológicos: Conceitos, Terminologia e Métodos de Análise". III Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, Vila Real. (em colaboração com R. Garcia)
- 2002 - "Termos, classificações e tipologias dos movimentos de vertente". 1º Seminário de Geomorfologia, Lisboa. (em colaboração com M.L. Rodrigues)
- 2002 - "Perigosidade e risco geomorfológico. Metodologia de avaliação aplicada aos movimentos de vertente". 1º Seminário de Geomorfologia, Lisboa. (em colaboração com M.L. Rodrigues)
- 2001 - "Actividade sísmica e instabilidade de vertentes na cidade de Lisboa". V Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables, Madrid. (em colaboração com A.B. Ferreira e M.L. Rodrigues)
- 1992 - "A aplicação da cartografia geomorfológica de grande escala no ordenamento e gestão do território. Um exemplo no Maciço Calcário Estremenho". 2as Jornadas Ambiente Cársico – Planeamento e Gestão, Porto de Mós. (Em colaboração com M.L. Rodrigues)
- 1991 - "Estudo e prevenção de riscos naturais o contributo da Geografia Física". 1º Congresso da Geografia, Lisboa. (em colaboração com M.L. Rodrigues)
- 1990 - "As cheias rápidas e a dinâmica de vertentes na Região a Norte de Lisboa. Exemplos do Concelho de Loures". Jornadas de Reflexão Loures Presente e Futuro, Loures. (Em colaboração com M.L. Rodrigues e C. Sirgado)
- 1986 - "Relevos de costeira e dinâmica de vertentes na Região a Norte de Lisboa". 2º Congresso Nacional de Geologia, Lisboa. (Em colaboração com A.B. Ferreira e M.L. Rodrigues)
- 
- Comunicações em painel ("poster")**
- 2013 - "Raft Tectonics in SE Brazil as an example of large-scale gravitational collapse on continental margins". 8th International Conference (AIG) on Geomorphology, Paris (collaboration with A. Piedade and T. Alves).
- 2012 - "GIS database on hydro-geomorphologic disasters in Portugal (DISASTER Project)". XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander (collaboration with S. Pereira, I. Quaresma, J. Verde, I.L. Fonseca and E. Reis).
- 2012 - "Analysis of the 2011 Tohoku tsunami". . XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander



(collaboration with A. Santos).

2012 - "The influence of DEM properties in landslide susceptibility assessment at a regional scale". XII Reunião Nacional de Geomorfologia, Santander (collaboration with R.A.C. Garcia and S.C. Oliveira).

2012 - "Reassessing the impacts and the atmospheric circulation of the large storms in Portugal". European Geosciences Union General Assembly 2012, Viena. (collaboration with F. Varino and R. Trigo).

2012 - "Assessing predictive capacity and conditional independence of landslide predisposing factors for shallow landslides susceptibility models. European Geosciences Union General Assembly 2012, Viena. (collaboration with S. Pereira).

2011 - "Landslide susceptibility assessment and validation in the framework of municipal planning. A case study in the area north of Lisbon (Portugal)". European Geosciences Union General Assembly 2011, Viena. (collaboration with C. Guillard).

2011 - "Assessment and validation of landslide susceptibility in different geomorphological environments in Portugal". European Geosciences Union General Assembly 2011, Viena. (collaboration with A. Piedade, C. Henriques, P. Sevinate Pinto, S. Pereira and R. Melo).

2011 - "Landslides induced by seismic events in Portugal mainland: identification and characterization". European Geosciences Union General Assembly 2011, Viena. (collaboration with T. Vaz).

2011 - "Examples of deep-seated slope deformation in the headwaters of the Audour and Bouhya Rivers in the Central Rif Mountains, Morocco". European Geosciences Union General Assembly 2011, Viena. (collaboration with A. Fonseca and J. Madeira).

2011 - "Soil matric suction and its contribution for slope stability assessment on a near real time monitoring basis: a case study from Povoação council (Azores)". European Geosciences Union General Assembly 2011, Viena. (collaboration with P. Amaral, R. Marques, G. Queiroz and F. Marques).

2011 - "Geological database improvement influence on physically based landslide susceptibility assessment at regional scale". European Geosciences Union General Assembly 2011, Viena. (collaboration with R. Pimenta, S. Oliveira and F. Marques).

2010 - "Shallow translational slides hazard evaluation in Santa Marta de Penaguião (Douro valley – Portugal)". European Geosciences Union General Assembly 2010, Viena. (collaboration with S. Pereira and C. Bateira).

2010 - "Generalization of landslide susceptibility models in geologic-geomorphologic similar context". European Geosciences Union General Assembly 2010, Viena. (collaboration with A. Piedade, J.A. Tenedório, R. Garcia, S. Oliveira and J. Rocha).

2010 - "Impact of Circulation Weather Types in the study of Landslides in the Northern Lisbon region". European Geosciences Union General Assembly 2010, Viena. (collaboration with N. Salvação, R. Trigo and C. Câmara).

2010 - "Disastrous floods and landslides in Portugal in the 20th century". European Geosciences Union General Assembly 2010, Viena. (collaboration with I. Quaresma).

2010 - "Relationship between slope movements and structural setting in the Tornada river basin (central western Portugal)". European Geosciences Union General Assembly 2010, Viena. (collaboration with C. Henriques, M. Cardinali, P. Reichenbach, M. Santangelo and F. Guzzetti).

2009 - "Extent and impact of hydro-geomorphologic disasters in Portugal". III Nacional. AIGEO Conference. In honour of Professor Mario Panizza, The role of geomorphology in land management (collaboration with I. Quaresma).

2009 - "Landslide susceptibility modelling using Fuzzy Logic in the oued Larbaa basin (Oriental Rif, Morocco)". European Geosciences Union General Assembly 2009, Viena. (collaboration with A. Sadiqi, A. Faleh, E. Elkoulali, R. Garcia and S. Oliveira).

2009 - "Propagation of landslide inventory errors on data driven landslide susceptibility models". European Geosciences Union General Assembly 2009, Viena. (collaboration with C. Henriques, M. Neves, R. Garcia, S. Oliveira and A. Piedade).

2009 - "Assessment and Validation of Wildfire Susceptibility and Hazard in Portugal". European Geosciences Union General Assembly 2009, Viena. (collaboration with J. Verde).

2009 - "Sensitivity analysis of conditioning factors for landslide susceptibility evaluation in Santa Marta de Penaguião (Douro valley – Portugal)". European Geosciences Union General Assembly 2009, Viena. (collaboration with S. Pereira and C. Bateira).

2009 - "Statistical assessment of Persistent Scatterers location in different landslide prone geological units". European Geosciences Union General Assembly 2009, Viena. (collaboration with G. Nico, S. Oliveira and J. Catalão).

2008 - "MapRisk - Metodologias de avaliação da perigosidade e risco de movimentos de vertente no âmbito dos Planos Municipais de Ordenamento do Território". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with C. Bateira, J. Catalão, F. Marques and Equipa Maprisk).

2008 - "Caracterização hidrológica e geotécnica de solos vulcânicos pomíticos com vista à integração em modelos determinísticos para avaliação da instabilidade de vertentes no concelho da Povoação (S. Miguel, Açores)". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with P. Amaral, R. Marques, F. Marques, G. Queiroz, T. Ramos and M.C. Gonçalves).

2008 - "Instabilidade de vertentes versus solos expansivos, Covão de Cima (Arruda dos Vinhos).IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with S. Oliveira, R. Garcia and P. Amaral).

2008 - "Estudo comparativo de diferentes métodos probabilísticos para a avaliação da susceptibilidade à ocorrência de movimentos de vertente: um caso de estudo no vale da Ribeira Quente (S. Miguel, Açores)". IV Congresso Nacional. Geomorfologia 2008, Braga. (collaboration with R. Marques, P. Amaral, G. Queiroz and C. Goulart).

2008 - "MapRisk - Metodologias de avaliação da perigosidade e risco de movimentos de vertente no âmbito dos Planos Municipais de Ordenamento do Território". ESIG 2008, X. Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica, Oeiras. (collaboration with C. Bateira, J. Catalão, F. Marques and Equipa Maprisk).

2008 - "The influence of terrain units in landslide susceptibility assessment: a case study in the Abadia Basin (Portugal)". EGU General Assembly 2008, Viena. (collaboration with R. Garcia and S. Oliveira).



- 2008 - "Geotechnical and hydrological characterization of pyroclastic soils in Povoação County (S. Miguel island, Azores) for modelling rainfall-triggered shallow landslides". EGU General Assembly 2008, Viena. (collaboration with P. Amaral, R. Marques, F. Marques and G. Queiroz).
- 2008 - "Empirically-based rainfall thresholds for debris flows and mud flows occurrence in the North of Portugal". EGU General Assembly 2008, Viena. (collaboration with S. Pereira and C. Bateira)
- 2007 - "Rainfall-triggered landslides occurred in the Lisbon Region in 2006: Validation of regional rainfall thresholds and relationships with the North Atlantic Oscillation". EGU General Assembly 2007, Viena. (collaboration with R. Trigo, S. Oliveira, R. Garcia and M. Fragoso)
- 2007 - "Landslide susceptibility assessment and validation in the Oued Sra basin, Central Prerif, Morocco". EGU General Assembly 2007, Viena. (collaboration with A. Faleh, A. Sadiki, R. Garcia, S. Oliveira and G. Vieira)
- 2007 - "GIS-based logistic regression method for susceptibility assessment of earthquake-triggered landslides: A case study from Fogo Volcano (S. Miguel, Azores)". EGU General Assembly 2007, Viena. (collaboration with R. Marques, G. Queiroz and R. Coutinho)
- 2006 - "Weighting predisposing factors through sensitivity analysis for landslide susceptibility assessment". EGU General Assembly 2006, Viena. (Collaboration with R. Garcia, S. Oliveira and E. Reis)
- 2006 - "Automatic total station as a useful technique to detect unstable slopes in S. Miguel Island (Azores). A case study in the Povoação village". EGU General Assembly 2006, Viena. (Collaboration with P. Amaral, J.L. Gaspar, A. Trota, R. Rodrigues and R. Marques)
- 2006 - "River dynamics in the Sebou Oued, North-eastern of Fez (Central Prerif, Morocco)". 3º Congresso de Geomorfologia: Dinâmicas Geomorfológicas. Metodologias. Aplicação, Funchal (collaboration with A. Faleh and A. Sadiki)
- 2005 - "Assessment of Landslide Risk and Mitigation in Mountain Areas (ALARM): a European Commission funded research project". Sixth International Conference on Geomorphology, Geomorphology in Regions of Environmental Contrasts, Zaragoza. (Collaboration with S. Silvano, A. Wagtendonk, A. Cavallin, O. Maquaire, A. Pasuto, W. Raczkowski, J. Remondo, and M. Soldati)
- 2005 - "The ALARM EC Project. Landslide susceptibility, hazard assessment and zonation". Sixth International Conference on Geomorphology, Geomorphology in Regions of Environmental Contrasts, Zaragoza. (Collaboration with R. Garcia and S. Oliveira)
- 2005 - "Evaluation of direct and indirect costs resulting from the scenario of motorway destruction by a landslide in the area north of Lisbon (Portugal)". Sixth International Conference on Geomorphology, Geomorphology in Regions of Environmental Contrasts, Zaragoza. (Collaboration with S. Oliveira, R. Garcia e E. Reis)
- 2005 - "Rainfall patterns associated to shallow slope movements in Povoação County (São Miguel Island, Azores)". EGU General Assembly 2005, Viena. (Collaboration with R. Marques, R. Trigo and J.L. Gaspar)
- 2005 - "Slope instability monitoring of volcanic terrains at S. Miguel Island (Azores): preliminary results". EGU General Assembly 2005, Viena. (Collaboration with P. Amaral, R. Marques, R. Rodrigues, A. Trota and J.L. Gaspar)
- 2005 - "Modelling the October 1997 storm event in Azores". EGU General Assembly 2005, Viena. (Collaboration with P. Miranda, R. Trigo, C. Ramalho and J.L. Gaspar)
- 2004 - "Evaluación y mitigación del riesgo de deslizamiento em zonas de montaña; modelo conceptual y metodológico". VIII Reunión Nacional de Geomorfología, Toledo. (Collaboration with S. Silvano, E. Beinát, A. Cavallin, O. Maquaire, A. Pasuto, W. Raczkowski, J. Remondo, A. Cendrero and M. Soldati)
- 2004 - "Integration of hazard and vulnerability data for the probabilistic rotational slide risk assessment in the area north of Lisbon (Portugal)". 32nd International Geological Congress, Florença. (Collaboration with M.L. Rodrigues, E. Reis, R. Garcia, S. Oliveira, G. Vieira and A.B. Ferreira)
- 2004 - "The Pleistocene glaciation of Serra do Gerês (Northwestern Portugal) and paleoclimatic significance". 32nd International Geological Congress, Florença. (Collaboration with A.B. Ferreira, J.R. Vidal Romaní and M.L. Rodrigues)
- 2004 - "Landslide typology and probabilistic hazard assessment: a case study in the area north of Lisbon (Portugal)". 30th International Geographical Congress, UK Glasgow. (Collaboration with S. Oliveira, M.L. Rodrigues, E. Reis, R. Garcia, G. Vieira and A.B. Ferreira)
- 2004 - "Spatial and Temporal Data Management for the Probabilistic Landslide Hazard Assessment Considering Landslide Typology". IX International Symposium on Landslides, Rio de Janeiro. (Collaboration with M.L. Rodrigues, E. Reis, R. Garcia, S. Oliveira, G. Vieira and A.B. Ferreira)
- 2004 - "Abadia Basin (Torres Vedras, Portugal) – A case study of landslide susceptibility assessment and validation". IX International Symposium on Landslides, Rio de Janeiro. (Collaboration with R. Garcia)
- 2004 - "Slope instability monitoring of volcanic terrains at S. Miguel Island (Azores): methodology and preliminary results". International Symposium "Reducing Volcanic Risks in Islands", Tenerife. (Collaboration with P. Amaral, R. Rodrigues, A. Trota, R. Marques and J.L. Gaspar)
- 2004 - "Mapping and characterization of the landslide induced by the 1522 Vila Franca do Campo earthquake (S. Miguel Island, Azores)". 1st General Assembly da European Geosciences Union, Nice. (Collaboration with R. Marques, J.L. Gaspar, D. Silveira and A. Malheiro)
- 2003 - "Susceptibility evaluation in a limestone area for practical purposes. Direct and indirect methodologies". EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice. (Collaboration with M.L. Rodrigues)
- 2003 - "Recent landslide activity in relation to rainfall in the Lisbon Region (Portugal)". EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice. (Collaboration with M.L. Rodrigues and A.B. Ferreira)
- 2003 - "Landslide susceptibility assessment and validation in the Abadia Basin, Estremadura – Portugal". EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice. (Collaboration with R. Garcia)
- 2003 - "Integration of spatial and temporal data for landslide hazard assessment. A case study in the Area North of Lisbon (Portugal)". EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice. (Collaboration with E. Reis, G. Vieira, M.L. Rodrigues, R. Garcia, S. Oliveira and A.B. Ferreira)
- 2002 - "The influence of landslide typology on susceptibility assessment using GIS tools". IAG Symposium Relationships between man and mountain environment in terms of geomorphological hazards and human impacts in Europe, Dornbirn. (Collaboration with M.L. Rodrigues, E. Reis, G. Vieira and A.B. Ferreira)

- 2001 - "Sensitivity analysis for landslide susceptibility assessment in the area north of Lisbon". XXVI General Assembly da European Geophysical Society, Nice. (Collaboration with A.B. Ferreira, G. Vieira, E. Reis and M.L. Rodrigues)
- 2000 - "The use of Bayesian Probability for landslide susceptibility evaluation. A case study in the area north of Lisbon (Portugal)". 8th International Symposium on Landslides, ISSMGE, BGS, Cardiff. (Collaboration with A.B. Ferreira, G. Vieira, E. Reis and M.L. Rodrigues)
- 1998 - "Modeling landslide hazard in the North of Lisbon, Portugal, using favourability functions". Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology. Ischia Island, Italia. (Collaboration with A.B. Ferreira, E. Reis, P. Napolitano, A. Fabbri and C.F. Chung)
- 1997 - "Landslides in the North of Lisbon Region (Portugal): Conditioning and triggering factors". Fourth International Conference on Geomorphology, Bologna. (Collaboration with A.B. Ferreira and M.L. Rodrigues)
- 1997 - "Computer representation of shallow translational movements for hazard assessment using GIS tools in a study area north of Lisbon, Portugal". Fourth International Conference on Geomorphology, Bologna. (Collaboration with A.B. Ferreira, M.L. Rodrigues, E. Reis, A. Fabbri and P. Napolitano)
- 1995 - "Impacts des actions anthropiques sur la dynamique des versants et sur les écoulements dans le Portugal Meridional". Colloque Crues, Versants et lits fluviaux. Processus naturels et impacts des activités humaines. Paris. (Collaboration with A.R. Pereira, C. Ramos, M.L. Rodrigues, J. Ventura and C.R. Machado)
- 1993 - "A cartografia de riscos geomorfológicos e o ordenamento do território. Aplicação de metodologias". 3ª Reunião do Quaternário Ibérico, Coimbra. (Collaboration with M.L. Rodrigues and C.R. Machado)
- 2008 - "MapRisk - Metodologias de avaliação da perigosidade e risco de movimentos de vertente no âmbito dos Planos Municipais de Ordenamento do Território". ESIG 2008, X. Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica, Oeiras. (collaboration with C. Bateira, J. Catalão, F. Marques and Equipa Maprisk)
- 2003 - "O deslizamento da Fonte Nova (Alcobaça). Caracterização geomorfológica e riscos associados". III Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, Vila Real. (em colaboração com M.L. Rodrigues)
- 2003 - "Enquadramento legislativo da perigosidade e do riscos geomorfológico: o caso dos movimentos de vertente". III Seminário Recursos Geológicos, Ambiente e Ordenamento do Território, Vila Real. (em colaboração com S. Oliveira, M.L. Rodrigues, R. Garcia, E. Reis, G. Vieira e A.B. Ferreira)
- 2001 - "Utilização da probabilidade Bayesiana na avaliação da susceptibilidade do terreno aos movimentos de vertente. Um estudo de caso na Região a Norte de Lisboa". II Seminário sobre Geologia Ambiental: Desprendimentos de terra e estabilidade de vertentes, Braga. (Em colaboração com A.B. Ferreira, G. Vieira, E. Reis e M.L. Rodrigues)
- 2001 - "A cheia rápida de 25-26 de Novembro de 1967 na Área de Odivelas-Loures". Relembrar 67 - o fenómeno que marcou Odivelas, Odivelas. (Em colaboração com C. Ramos)
- 1994 - "Riscos Ambientais e Geografia Física. Alguns exemplos". II Congresso da Geografia Portuguesa. Coimbra. (Em colaboração com A.R. Pereira e M.L. Rodrigues)
- 1992 "Cartografia geomorfológica de pormenor. Exemplos da Região a Norte de Lisboa e do Maciço Calcário Estremenho". Seminário A Geologia e o Ambiente, Associação Portuguesa de Geólogos, Aveiro. (Em colaboração com M.L. Rodrigues)

## 11. Línguas

Língua	Leitura	Escrita	Conversaço
Inglês	Excelente	Bom	Bom
Francês	Excelente	Elementar	Bom
Espanhol (Castelhana)	Excelente	Elementar	Bom