

[Visão global](#)[Editar CV](#)

segunda-feira, 05-02-2018 :: 22:39

Helena Maria Neto Paixão Vazquez Fernandez Martins
[Terminar sessão](#)

Visão global

1. Dados pessoais

Nome completo

Helena Maria Neto Paixão Vazquez Fernandez Martins

Nome sob o qual publica

Helena M. Neto-Paixão ou Fernandez, HMNPV ou Paixão, HMN

Número de identificação fiscal (NIF)

Documento de identificação (BI, passaporte...)

Data de nascimento

25-08-1971

País de nacionalidade

Portugal

Sexo

F

Morada institucional

Instituto Superior de Engenharia-Universidade do Algarve
Campus da Penha-Estrada da Penha
8000-117 Faro
Portugal

Morada de residência

Telefone instituição

+351 289800100

Telefone residência

Email

hfernand@ualg.pt

Fax

Telemóvel

URL

w3.ualg.pt/~hfernand

2. Formação académica

Ano: 2017

Grau: LICENCIATURA

Classificação: 13

Instituição que conferiu o grau: Universidade de Lisboa

Faculdade: Faculdade de Ciências

Título da tese: Elaboração de um Sistema de Informação Parcelar

Orientador: Professor Doutor João Catalão

Co-orientador:

Domínio científico: Engenharia Geográfica

Anos curriculares: 5

Designação do curso: Engenharia Geográfica

Ano: 2005

Grau: MESTRADO

Classificação: 5 [escala de 0 a 5]

Instituição que conferiu o grau: Universidade Técnica de Lisboa

Faculdade: Instituto Superior Técnico

Título da tese: Aplicação da Geoestatística na Criação de um Modelo Digital de Terreno

Orientador: Professor Doutor Jorge Sousa

Co-orientador:

Domínio científico: Geoestatística

Anos curriculares: 2

Designação do curso: Georrecursos

Ano: 2012

Grau: DOUTORAMENTO

Classificação: sobresaliente con Cume Laude

Instituição que conferiu o grau: Universidad de Sevilla

Faculdade: n/a

Título da tese: Elaboración de un modelo digital del terreno de la zona norte de la Sierra de Grândola (Alentejo, Portugal)

Orientador: Lorena M. Zavala

Co-orientador: Antonio Jordán López

Domínio científico: Ciências da Terra

Designação do curso: Recursos Naturales y Medio Ambiente

3. Actividades anteriores e situação actual

Período	Cargo, categoria ou actividade	Instituição
01-7-2012 a	Assistant professor	Institute of Engineering - University of Algarve
01-6-2005 a 01-7-2012	Assistant Professor (Equivalent)	Institute of Engineering - University of Algarve
01-1-2002 a 31-12-2004	Investigator	Instituto Superior Técnico
01-1-1999 a 31-12-2005	Assistant (2nd triennium)	Institute of Engineering - University of Algarve
01-1-1996 a 31-12-1999	assistant (1st triennium)	Institute of Engineering - University of Algarve
01-1-1995 a 31-12-1996	Technical director	APLITOP- Applied Surveying

4. Área de actividade científica

Remote Sensing, Geographic Information, System, Environment, Cartography

5. Domínio de especialização

Domínio de especialização

Geoestatics, Remote Sensing, Geographic Information, System, Environment, Cartography

Actuais interesses de investigação

Environmental Impact, Environmental Risks, Urban Regional Planning, Geoengineering, Forest, Turism, Natural Resources and Environment, urban water management

Outras competências/actividades

Geodesy, Topography

6. Experiência na orientação

Supervision of internships in the area of Topography, Cartography and Geographic Information Systems of the technological specialization courses in topography and cadastre and geographic information system.

Supervision of the masters thesis "Reconstitution of North Atlantic Ocean Paleobatimetry: An approach in GIS."

Supervision of the masters thesis "Assessment of the forest fires that occurred in the Algarve Region between 2000 and 2017. Proposals for intervention in terms of awareness raising and structural prevention."

Supervision of the masters thesis "Application of Remote Sensing in the Monitoring of Deforestation of the Maiombe Forest (Cabinda- Angola)"

Supervision of the masters thesis "Application of Geographic Information Systems in the Production of Ravine Risk Cartography in Luena (Eastern Angola)"

Supervision of the masters thesis "Planning of urban green spaces based on irrigation management and remote sensing."

7. Participação em projectos

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

[2014 –2016] POSTFIRE - Evaluation of soil quality, erosion control and recovery of vegetation cover in different scenarios and post-fire management

[2015-2016] Program: Compete 2020 - System of Incentives to the Research and Technological Development of the Regional Operational Program of the Center, in the typology of R & D Vouchers. CARTOGLOBO, PEP: 4400PSNAO10085. Completion (automatic) of digital surface models obtained with UAV using earth photogrammetry techniques.

[2013-2015] program: National Strategic Reference Framework- S-GREEN - Intelligent Integrated Real-time Irrigation Management System, R & D Companies / Co-Promotion Projects

[2012-....] Environmental Monitoring of Sotavento and Barlavento Landfill - Algar

[2004] Surveying of landfills enclosed of the sotavento e barlavento of the Algarve - Algar

[2000] Atmospheric heavy metal deposition using biomonitors in Portugal 2000(POCTI/CTA/35618/1999)

[1995] Control by remote sensing to beneficiaries of Community aid under the Integrated Management and Control System "at Geometral

[1995] Creation of a Geographic Information System in the project "Life III - Ecological Reserves of Community Interest" project. Faculty of Sciences of the University of Lisbon

[1994-1995] Creation of a Parcel Information System, at Geometral

8. Prémios e Distinções

Ano	Prémio ou distinção	Entidade promotora
-----	---------------------	--------------------

9. Publications

Teses

Fernandez, HMNPV, (1995). "Elaboração de um Sistema de Informação Parcelar". relatório de Estágio. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Fernandez, HMNPV (2004). Aplicação da Geoestatística na Criação de um Modelo Digital do Terreno Dissertação para a Obtenção do Grau de Mestre em Georrecursos, IST.

Fernandez, HMNPV (2012). Elaboración de un modelo digital del terreno de la zona norte de la Sierra de Grândola (Alentejo, Portugal). Dissertação para a Obtenção do Grau de Doutor em Recursos Naturales y Medio Ambiente. Universidade de Sevilha.

Capítulos de livros

Granja-Martins, Fernando M., Fernandez, Helena M., Lança, Rui, Rodrigues, José, & Pedras, Celestina M. G. (2017). Precision Technologies Help Municipalities in Fire Prevention. In A. J. B. Gonçalves, A. A. B. Vieira, M. R. M. Costa & J. T. M. Aranha (Eds.), Wildfires: Perspectives, Issues and Challenges of the 21st Century: Nova Science Pub Inc.

Lança, R.; Rocheta, V.; Martins, F.; Fernandez, H.; Pedras, C. (2014). "Caracterização e medidas mitigadoras das inundações em Vilamoura, Algarve." In Lourenço, Luciano (Ed.), Multidimensão e território de risco, Imprensa da Universidade de Coimbra, Portugal, pp. 327 – 332, ISBN: 978-989-96253-3-4. http://dx.doi.org/10.14195/978-989-96253-3-4_55

Lança, R.; Rocheta, V.; Martins, F.; Fernandez, H.; Silva, E.; Pedras, C. (2014). "Modificação das propriedades hidráulicas dos solos da serra algarvia devido aos incêndios florestais." In Lourenço, Luciano (Ed.), Multidimensão e território de risco, Imprensa da Universidade de Coimbra, Portugal, pp. 715 – 719, ISBN: 978-989-96253-3-4. http://dx.doi.org/10.14195/978-989-96253-3-4_125

Nuno Simões, Helena Fernandez, Fernando Martins. (2014) Desenvolvimento de um Websig Sobre Investigações Aplicadas a Incêndios Florestais. In Lourenço, Luciano (Ed.), Multidimensão e território de risco, Imprensa da Universidade de Coimbra, Portugal, pp. 825 – 828, ISBN: 978-989-96253-3-4. DOI: http://dx.doi.org/10.14195/978-989-96253-3-4_145

Baptista E., Simões N.A.R., Martins F.M.G, Paixão H.M.Neto , Jordán A., Zavala L.M. (2013). Evolução do coberto vegetal em cenário pós incêndio. Caso de estudo - Tavira São Brás de Alportel 2012 (Portugal). In António Bento Gonçalves, António Vieira (Eds). Grandes Incêndios Florestais, erosão, Degradação e Medidas de Recuperação dos Solos Núcleo de Investigação em Geografia e Planeamento NIGP. Universidade do Minho, pp. 219-226, ISBN: 978-989-97214-2-5.

Baptista E., Simões N.A.R., Martins F.M.G, Paixão H.M.N. , Jordán A., Zavala L.M.(2013). Chove e não trás guarda-chuva, erosão hídrica pós incêndio caso de estudo incêndio Tavira-São Brás de Alportel julho de 2012. In António Bento Gonçalves, António Vieira (Eds).Grandes Incêndios Florestais, erosão, Degradação e Medidas de Recuperação dos Solos. Núcleo de Investigação em Geografia e Planeamento NIGP. Universidade do Minho, pp. 291-297, ISBN: 978-989-97214-2-5.

Isidoro, JMGP;Fernandez, HMNPV;Martins, FMG; Lima JLMP (2012). GIS-based models as tools for environmental issues: Applications in the South of Portugal. In: Bateira C, ed. Cartography. Rijeka: InTech. ISBN 979-953-307-910-2. DOI: 10.5772/48218

Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

Soraia Almeida, Fernando Martins, Helena Fernandez, Celestina Pedras, Rui Lança. (2017). Impacto da Carga Combustível nas Propriedades Hidráulicas de um Solo Pós-Incêndio em Condições Laboratoriais. *Territorium* 24. https://doi.org/10.14195/1647-7723_24_15

Soraia Almeida, Fernando Martins, Helena Fernandez, Celestina Pedras, Elisa Silva, Rui Costa, Rui Lança. (2016). Efeito do Incêndio da Catraia no comportamento Hidrológico da Bacia Hidrográfica da Rio Séqua. Portugal. *Territorium* 23. https://doi.org/10.14195/1647-7723_23_12

Helena M. Fernandez, Fernando M. G. Martins, Jorge M. G. P. Isidoro, Antonio, Jordán & Lorena Zavala (2016). Mapping Soil Erosion in Serra de Grândola (Portugal). *Journal of Maps* DOI: 10.1080/17445647.2015.1135829

Fernando M. G. Martins, Helena M. Fernandez, Jorge M. G. P. Isidoro, Antonio, Jordán & Lorena Zavala (2015). Classification of landforms in Southern Portugal (Ria Formosa Basin), *Journal of Maps*, DOI: 10.1080/17445647.2015.1035346.

Antonio Jordán López, Ángel Gordillo-Rivero, Jorge García-Moreno, Arturo J P Granged, Juan Gil, Helena M Neto-Paixão (2014). Postfire evolution of water repellency and aggregate stability in Mediterranean calcareous soils: a 6-year study. *Catena*. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2014.02.001>

Celestina Maria Gago Pedras, Maria Isabel Valín, Helena Fernandez, Fernando Martins. (2013). Assessment of Soil Water Content and Remote Sensing Techniques—Case Study of Kiwi Orchard (Portugal). *Journal of Agricultural Science and Technology*, ISSN 1939-1250. David Publishing. DOI:10.17265/1939-1250/2014.01A.004

Ángel J. Gordillo-Rivero, Jorge García-Moreno, Nicasio T. Jiménez-Morillo, Antonio Jordán, Lorena M. Zavala, Paulo Pereira, Jorge Mataix-Solera, Fernando M. Granja-Martins, Helena M. Neto-Paixão. (2013). Stones resting on the top soil cause heterogenous patterns of fire-induced water repellency. *FLAMMA*, 5 (2), 66-70, 2014 ISSN 2171 - 665X. doi: 10.1002/hyp.10072, 2013

Félix A. González-Peñaloza , Lorena M. Zavala, Antonio Jordán, Nicolás Bellinfante, Gema Bárcenas-Moreno, Jorge Mataix-Solera, Arturo J.P. Granged, Fernando M. Granja-Martins, Helena M. Neto-Paixão. (2013). Water repellency as conditioned by particle size and drying in hydrophobized sand. *GEODERMA*, Elsevier. DOI: 10.1016/j.geoderma.2013.05.022.

Publicações em actas de encontros científicos

Pedras, C.M.G., Lança, R., Martins, F. Valín, M.I., Fernandez, H. (2017). Climate data and remote sensing approach for evaluate the water demand in golf courses, Southern Portugal. Conference: 4th regional conference on land and water challenges sustainable innovation, At Colpos, Montecillo, México.

Pedras, C.M.G., Lança, R., Martins, F., Fernandez, H., Valín, M.I. (2017). Assessment of Microirrigation Systems Potential of the Kiwifruit Orchard Using MIRRIG DSS. Conference: 4th regional conference on land and water challenges sustainable innovation, At Colpos, Montecillo, México.

Canga Paula Gomes, Fernando Miguel Granja-Martins, Rui Lança, Celestina Pedras e Helena Maria Fernandez. (2017). Aplicação da Detecção Remota na Monitorização do Desmatamento da Floresta do Maiombe (Cabinda, Angola). IV Congresso Internacional de Riscos, subordinado ao tema "Riscos e Educação". Coimbra, Portugal

Emmanuel Arsénio, Helena Maria Fernandez, Celestina Pedras, Rui Lança e Fernando Miguel Granja-Martins. (2017). Aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica na Produção de Cartografia de Risco de Ravinas em Luena (Leste de ANGOLA). IV Congresso Internacional de Riscos, subordinado ao tema "Riscos e Educação". Coimbra, Portugal

João Caetano, Miguel Oliveira, Elisa Silva, Helena Fernandez and Rui Lança. (2016). Resilience of water supply systems – case study of Quinta do Lago. 41st IAHS WORLD CONGRESS Sustainability and Innovation for the Future 13-16th September 2016. Albufeira, Algarve, Portugal.

Almeida, Soraia, Silva, Elisa, Martins, Fernando, Fernandez, Helena, Costa, Rui, Lança, Rui. (2016). Propriedades Hidráulicas de Solos Algarvios em Cenário Pós-Incêndio. 15CNG Congresso Nacional de Geotecnia. CLBG Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia. 19-23 de Junho 2016 Porto.

Jorge M. G. P. Isidoro, Fernando M. G. Martins, Helena M. Fernandez. (2016). Avaliação da suscetibilidade à erosão induzida pela ação da chuva: Aplicação da metodologia PAP/RAC à Serra de Grândola. VII Congresso sobre Uso e Manejo do Solo (UMS). Coimbra 13-15 junho. Portugal.

Guerrero, C; Martins, F; Lança, R.; Fernandez, H.; Andrade, R. and Pedras, C. (2016). Evaluation of VARI and NDVI to Remote Sensing Turfgrass Quality. 5Th ETS Conference June 5th - 8th 2016 in Algarve, Portugal.

Helena Fernandez, Fernando Martins, Lorena Martinez-Zavala, António Jordán. (2016). Rede Neuronal Fuzzy Artmap: Modelação dos Estados Erosivos da Serra de Grândola (Portugal). (2016). X Encontro Nacional de Riscos e II Jornadas Técnicas da Federação dos Bombeiros do Distrito de Viseu. "Acidentes ferroviários: aprender com o passado", Viseu.

Pedras, C. M. G., Fernandez, H., Lança, R., Valín, M. I., Silva, E. M. J., Silva, M. R. D., Martins, F. (2016). Detecção Remota Aplicada à Rega dos Espaços Verdes Urbanos. Water Territories: CEGOT 2nd International Meeting. Coimbra.

Soraia Almeida, Fernando Martins, Helena Fernandez, Celestina Pedras, Elisa Silva, Rui Costa, Rui Lança. (2015). Efeito do Incêndio da Catraia no comportamento Hidrológico da Bacia Hidrográfica da Rio Séqua. In RISCOS – Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança (Ed), Riscos, Incêndios Florestais e Território: I Seminário da Rede de Incêndios Florestais – Solo e I Simposio Ibero – Afro-Americano de Riscos

(Universidade do Algarve) (Resumos). Pp 33, ISBN:978-989-96253-6-5.

Soraia Almeida, Fernando Martins, Helena Fernandez, Celestina Pedras, Elisa Silva, Rui Costa, Rui Lança. (2015)., Efeito dos Incêndios nas Propriedades Hidráulicas dos Solos do Ludo, Algarve. In RISCOS – Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança (Ed), Riscos, Incêndios Florestais e Território: I Seminário da Rede de Incêndios Florestais – Solo e I Simposio Ibero – Afro - Americano de Riscos (Universidade do Algarve) (Resumos) Pp 6, ISBN:978-989-96253-6-5.

Nuno Simões, Isabel Trigo, Helena Fernandez, Fernando Martins. (2015). Comparação entre Fire Radiative Power (FRP) com as Áreas Áridas de Portugal entre. In RISCOS – Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança (Ed), Riscos, Incêndios Florestais e Território: I Seminário da Rede de Incêndios Florestais – Solo e I Simposio Ibero – Afro-Americano de Riscos (Universidade do Algarve) (Resumos). Pp 34, ISBN:978-989-96253-6-5.

Pedras, C., Paixão, H.; Lança, R.; Soares, C.; Silva, E., Martins, F. (2015). "Remote sensing technologies applied to the irrigation water management on a golf course". In: European Geosciences Union General Assembly, EGU2015-6800 European Geosciences Union Vienna:Geophysical Research Abstracts, Vol. 17.

Pedras, C.; Paixão, H.; Lança, R.; Soares, C.; Silva, E., Martins, F. (2015). "UAV technologies applied for monitoring the land use in the municipality of São Brás de Alportel, Portugal". In: European Geosciences Union General Assembly, EGU2015-7393 European Geosciences Union Vienna:Geophysical Research Abstracts, Vol. 17.

Simões, N; Paixão, H.; Martins, F; Pedras, C; Lança, R.; Silva, E. (2015). "WebGIS Platform Addressed to Forest Fire Management Methodologies". In: European Geosciences Union General Assembly, EGU2015-581 European Geosciences Union Vienna:Geophysical Research Abstracts, Vol. 17.

Pedras, C., Fernandez, H., Martins, F., Lança, R., Valín M.I. (2015). Estratégias para a gestão da água em espaços verdes: Jardins complexos vs relvados. World Urban Parks Congress and 9º Congresso Ibero americano de Parques y Jardines Públicos, Ponte de Lima.

Pedras Celestina M G, Fernandez Helena, Martins Fernando, Lança Rui, Valín Maria Isabel. (2015). Sustentabilidade na utilização de Fontes alternativas de água para a rega dos espaços verdes. World Urban Parks Congress and 9º Congresso Ibero americano de Parques y Jardines Públicos, Ponte de Lima

Nuno Simões, Helena Fernandez, Fernando Martins. Desenvolvimento de um Websig Sobre Investigações Aplicadas a Incêndios Florestais (2014). In RISCOS – Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança (Ed), Multidimensão e Territórios de Risco: III Congresso Internacional I Simpósio Ibero-Americano e VIII Encontro Nacional de Riscos Multidimensão e Territórios de Riscos. Departamento de Geografia da Universidade do Minho, Guimarães, Portugal. Pp 184, ISBN: 978-989-96253-4-1.

Nuno A. Ramos-Simões, Fernando M. Granja-Martins, Helena M. Neto-Paixão, Antonio Jordán and Lorena M. Zavala. Monitoring vegetation cover in the postfire in Tavira - São Brás de Alportel (southern Portugal). In: European Geosciences Union General Assembly, EGU2014-1919 European Geosciences Union Vienna: Geophysical Research Abstracts, Vol. 16.

Rui Lança, Vera Rocheta, Fernando Martins, Helena Fernandez, Celestina Pedras. Modificação das Propriedades Hidráulicas dos Solos da Serra Algarvia Devido aos Incêndios Florestais (2014). In RISCOS – Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança (Ed), Multidimensão e Territórios de Risco: III Congresso Internacional, I Simpósio Ibero-Americano e VIII Encontro Nacional de Riscos Multidimensão e Territórios de Riscos . Departamento de Geografia da Universidade do Minho, Guimarães, Portugal. Pp 166, ISBN: 978-989-96253-4-1.

Rui Lança, Vera Rocheta, Fernando Martins, Helena Fernandez, Celestina Pedras. Caracterização e Medidas de Mitigadoras das Inundações em Vilamoura, Algarve. (2014). In RISCOS – Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança (Ed), Multidimensão e Territórios de Risco: III Congresso Internacional, I Simpósio Ibero-Americano e VIII Encontro Nacional de Riscos Multidimensão e Territórios de Riscos (Resumos). Departamento de Geografia da Universidade do Minho, Guimarães, Portugal. Pp 105, ISBN: 978-989-96253-4-1.

F.M.G. Martins, H.M.N.P.V. Fernandez, J.M.G.P. Isidoro, A. Jordán, L.M. Zavala. Cartography of erosive status using a neuro-fuzzy technique: The Ria Formosa basin. (2014). 15th Biennial Conference of the Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins. Coimbra. ISBN: 978-989-98435-7-8.

Rui Lança, Fernando Martins, Sílvia Ribeiro, Isabel Valín, Celestina Pedras, Helena Fernandez. Efeito do incêndio de Catraia-Tavira na Ribeira do Alportel. V Reunión Internacional FuegoRED 2014 Barcelona – Solsona 8, 9 y 10 de Mayo de 2014.

Fernando Martins, Helena Fernandez, Celestina Pedras, Custódia Reis, Rui Lança, Telma Rasquinho, Sílvia Ribeiro, Nuno Simões. (2014). Metodologías para el actualización del Plano Municipal de la Defensa de Floresta contra los Incendios para el municipio de São Brás de Alportel. V Reunión Internacional. FuegoRED 2014 Barcelona – Solsona .

António Bento - Gonçalves, António Vieira, Flora Ferreira-Leite, Ana Meira Castro, Helena Fernandez, Fernando Martins, Red nacional para el estudio de los incendios forestales y sus efectos en los suelos – RIS. (2014). V Reunión Internacional FuegoRED 2014 Barcelona – Solsona .

Celestina M. Gago Pedras, Rui M. Lança, Fernando Martins, Helena Fernandez, Cristina Vieira, José Paulo Monteiro, Carlos Guerrero. (2104). Evaluation of golf courses water demand in southern of Portugal for the last three decades. In: European Geosciences Union General Assembly, EGU2014-16686 European Geosciences Union Vienna:Geophysical Research Abstracts, Vol. 16.

Helena Fernandez, Fernando Martins, Maria Isabel Valín, Ângela Moreno, Celestina Pedras. An assessment of landscape changes in Mediterranean region. (2014). A case study of Algarve, southern Portugal. In: European Geosciences Union General Assembly, EGU2014-1029-1 European Geosciences Union Vienna: Geophysical Research Abstracts, Vol. 16.

Nuno A. Ramos-Simões, Fernando M. Granja-Martins, Helena M. Neto-Paixão, Antonio Jordán and Lorena M. Zavala. (2014). Monitoring vegetation cover in the postfire in Tavira - São Brás de Alportel (southern Portugal). In: European Geosciences Union General Assembly, EGU2014-1919 European Geosciences Union Vienna: Geophysical Research Abstracts, Vol. 16.

Celestina M.G. Pedras, Maria Isabel Valín, Helena Fernandez, Fernando Martins. (2014). Assessment of Soil Water Content based on Remote Sensing Techniques. Case study of kiwi Orchard in Portugal. 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges – Bari (Italy). ISBN: 2 85352-519.8.

F.M.G. Martins, H.M.N.P.V. Fernandez, J.M.G.P. Isidoro, A. Jordán, L.M. Zavala. Cartography of erosive status using a neuro-fuzzy technique: The Ria Formosa basin. (2014). 15th Biennial Conference of the Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins. Coimbra. ISBN: 978-989-98435-7-8.

Elina Baptista, Nuno André Ramos Simões, Fernando M. Granja Martins, Helena M. Neto Paixão, Antonio Jordán, Lorena M. Zavala. (2013). Chove e não trás guarda-chuva, erosão hídrica pós incêndio – caso de estudo incêndio Tavira-São Brás de Alportel julho de 2012. . In: VII Encontro de Geografia Física e Ambiente (EGFA). Guimarães.

E Baptista, NA Ramos Simões, FM Granja Martins, HM Neto-Paixão, A Jordán, L M Zavala (2013). Monitoring vegetation cover after the Tavira - São Brás de Alportel 2012 wildfire (southern Portugal). In: VII Encontro de Geografia Física e Ambiente (EGFA). Guimarães.

A.J. Gordillo-Rivero, J.Garcia-Moreno, N.T. Jiménez-Morillo, A. Jordán, L.M. Zavala, P. Pereira, J. Mataix-Solera, F.M. Granja-Martins, H.M. Neto-Paixão. (2013). Stones resting on the top soil heterogeneous patterns of fire-induced water repellence. International Meeting of Fire Effects on Soil Properties - FESP4. Vilnius, Lithuania.

Paixão HMN, Martins FMG, Zavala LM and Jordán A (2013). Application of remote sensing techniques in the lithological characterization of Rocha da Pena (southern Portugal). In: European Geosciences Union General Assembly, EGU2013-1098 European Geosciences Union Vienna: Geophysical Research Abstracts, Vol. 15.

Paixão HMN, Martins FMG, Zavala. LM, Jordán A and Pereira, P (2013). Mapping and classification of geofoms in the Serra de Grândola (Alentejo, SouthWest, Portugal). In: European Geosciences Union General Assembly, EGU2013-1111-2 - European Geosciences Union Vienna: Geophysical Research Abstracts, Vol.15.

Fernandez, HMNPV; Martins, FMG. Aplicação de métodos geoestatísticos na criação do modelo de ondulação do geóide para a região do Algarve". 4ª Semana da Tecnologia.(2006). EST.

Fernandez, HMNPV, Martins, FMG.Aplicação de métodos geoestatísticos na criação de um modelo digital de terreno na região da Serra de Grândola". Semana da Tecnologia. (2006). EST.

"Aplicação da Geoestatística na Criação de um Modelo Digital de Terreno" – Actas de II conferência Nacional de Cartografia e Geodesia, 23-24 September 1999, Luso, Portugal. Instituto Geográfico Nacional, Lisboa.

10. Comunicações

Outras comunicações orais

Fernando Martins, Helena Fernandez. (2014). Tecnologias Aplicadas aos Espaços Verdes SGREEN – Sistema de Gestão Inteligente Integrada da Rega em Tempo Real- Fotogrametria. . Universidade do Algarve. Campus de Gambelas

Fernando Martins, Carlos Guerrero, Celestina Pedras, Helena Fernandez, Cristina Soares, Rui Lança. (2014). Deteção remota no controlo de variáveis relacionadas com a rega. APG. XIII CONGRESSO, Castro Marim.

11. Línguas

Língua	Leitura	Escrita	Conversação
Espanhol (Castelhano)	Excelente	Excelente	Excelente
Francês	Bom	Bom	Bom
Inglês	Bom	Bom	Bom