

Curriculum Vitae

Personal information

Name	Ernesto José Rodrigues Cardoso de Deus
E-mail	ernesto_de_deus@hotmail.com
Nationality	Portuguese

Academic degrees

Academic degree; Institution; Period	BSc in Geography - Environmental Studies; Faculty of Arts and Humanities, University of Coimbra; 2002-2006
Academic degree; Institution;	MSc in Physical Geography - Environment and Land Planning. Faculty of Arts and Humanities, University of Coimbra; 2007-2011
Academic degree; Institution; Period	PhD course (study programme, five curricular units) in Geography and Land Planning - Remote Sensing and Geographical Information Systems. Faculty of Social Sciences, University Nova of Lisbon; 2001-2012
Academic degree; Institution; Period	(In progress) PhD in Sustainable Forests and Products - SUSFOR; School of Agriculture (Instituto Superior de Agronomia - ISA), University of Lisbon; 2015-(...)

Work experience

Institution; Period; Function	Coastal Services Directorate - Regional Coordination and Development Commission of the Centre Region (<i>Direcção de Serviços do Litoral - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento da Região Centro</i>); 2007; Internship
Institution; Period; Function	National Forestry Authority (<i>Autoridade Florestal Nacional</i>); League for the Protection of Nature (<i>Liga para a Protecção da Natureza</i>); 2008; Provision of services

Institution; Period; Function | **Tagus Hydrographical Region Administration** (*Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.*); **Geodinâmica, Consultoria em Ambiente, Lda.**; 2009-2010; Provision of services

Institution; Period; Function | **Naturales Medicinae®**; 2013-(...); Consultant

Institution; Period; Function | **Centre for Applied Ecology "Prof. Baeta Neves", Institute of Agronomy, University of Lisbon** (*Centro de Ecologia Aplicada "Prof. Baeta Neves", Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa*); 2015; Provision of services

Research projects

Project; Institution; Period; Function | **FIRELAND - wildfire effects on the vegetation dynamics at the landscape scale in Portugal**", financed by the Foundation for Science and Technology (contract PTDC/AGR-CFL/104651/2008); Centre for Applied Ecology "Prof. Baeta Neves", Institute of Agronomy, University of Lisbon; 2012-2013; Research fellow.

Project; Institution; Period; Function | **WILDGUM - a multi-scale approach to study the naturalization of blue gum (*Eucalyptus globulus* Labill.) in Portugal**, financed by the Foundation for Science and Technology (contract PTDC/AGR-FOR/2471/2012); Centre for Functional Ecology, Faculty of Sciences and Technology, University of Coimbra; 2013-2015; Research fellow.

Speaker in academic/scientific events

Event; Organisation | **Seminar "Proteger a floresta, preservar o ambiente"** ("Protect the forest, preserve the environment"); Irene Lisboa Institute.

Title; Representation | "Protect the forest, preserve the environment"; Liga para a Protecção da Natureza (*League for the Protection of Nature*).

Location; Date | Prison of Coimbra; 26 January 2007; 29 January 2007.

Event; Organisation | **Scholar event about "Climate change and renewable energies"**; Secondary School Maria Lamas.

Title; Representation	"Climate change or natural climatic cycles?); Liga para a Protecção da Natureza (<i>League for the Protection of Nature</i>).
Location; Date	Secondary School Maria Lamas, Torres Novas; 9 February 2007.
Event; Organisation	“III Jornadas Transfronteiriças: Paisagem, Espaços Protegidos, Floresta - Gestão e Sustentabilidade” (<i>III Transboundary Days: Landscape, Protected Areas, Forest - management and sustainability</i> "); Centro de Estudos Ibéricos (<i>Centre of Iberian Studies</i>).
Title; Representation	" <i>Forest Intervention Zones</i> "; pers. invitation.
Location; Date	Guarda Town Council; 29 April 2011.
Event; Organisation	"14.º Encontro Nacional de Ecologia da Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO) e Encontro da Primavera da Associação Portuguesa de Ecologia da Paisagem (APEP) 2013" (<i>XIV National Ecological Meeting SPECO/APEP 2013</i> "); SPECO/APEP.
Title; Representation	"Eucalypt dynamics in the Portuguese landscape between 1970 and 2007"; project FIRELAND (Centre for Applied Ecology "Prof. Baeta Neves").
Location; Date	Polytechnic Institute of Bragança (IPB); 18 June 2013.
Event; Organisation	Workshop "Regeneração natural do eucalipto em Portugal" (<i>Natural regeneration of eucalypts in Portugal</i> "); Institute of Agronomy, University of Lisbon
Title; Representation	"Car surveys vs. Google Street View surveys" & "Predation/removal of <i>Eucalyptus globulus</i> seeds after primary dispersal - comparison with one exotic (<i>Acacia dealbata</i>) and one native (<i>Cistus salviifolius</i>) species (two presentations);
Location; Date	Institute of Agronomy, University of Lisbon; 21 April 2015.

Organization of academic/scientific events

Event; Organisation	Workshop “Incêndios florestais - 5 anos após 2003” (<i>"Forest fires - 5 years after 2003"</i>); National Forestry Authority (<i>Autoridade Florestal Nacional</i>); League for the Protection of Nature (<i>Liga para a Protecção da Natureza</i>)
Location; Date	School of Agriculture of Coimbra (ESAC), Coimbra; 17 October 2008.
Event; Organisation	Congress/Workshops "Naturales Medicinae 2013" ; Naturales Medicinae.
Location; Date	Alfândega do Porto Congress Centre, Oporto; 28-30 November 2013.
Event; Organisation	Congress/Workshops "Naturales Medicinae 2014" ; Naturales Medicinae.
Location; Date	Quinta das Lágrimas, Coimbra; 19-21 September 2014.
Event; Organisation	Congress/Workshops "Naturales Medicinae 2015" ; Naturales Medicinae
Location; Date	Seminário do Vilar; 24-25 October 2015

Participation in academic/scientific events

Event; Organisation	“I Encontro Nacional de Riscos” (<i>"I National Meeting on Hazards"</i>); RISCOS, Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança (<i>Portuguese Association of Hazards, Prevention and Security</i>).
Location; Date	University of Coimbra, Coimbra. 5 November 2004.
Event; Organisation	“A Energia Eólica e a Conservação da Avifauna em Portugal” (<i>"Wind Energy and the Birdlife Conservation in Portugal"</i>); SPEA - Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (<i>Portuguese Society for the Study of Birds</i>).
Location; Date	Regional Coordination and Development Commission of the Centre Region (CCDR-C), Coimbra. 5-6 July 2005.

Event; Organisation	“IV Encontro Nacional de Riscos” ("IV National Meeting on Hazards"). RISCOS, Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança (<i>Portuguese Association of Hazards, Prevention and Security</i>).
Location; Date	University of Coimbra, Coimbra. 10 March 2008.
Event; Organisation	“Knowledge Assessment Methodologies” . Joint Research Center - European Commission.
Location; Date	Calouste Gulbenkian Foudation, Lisbon. 13-15 October 2008.
Event; Organisation	"14º Encontro Nacional de Ecologia da Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO) e Encontro da Primavera da Associação Portuguesa de Ecologia da Paisagem (APEP) 2013" ; (<i>"XIV National Ecological Meeting SPECO/APEP 2013"</i>); SPECO/APEP.
Location; Date	Polytechnic Institute of Bragança (IPB); 17-19 June 2013.

Supervising experience

Role	Internship co-supervisor of a forestry student (main supervisor: PhD Hélia Marchante).
Person; Institution; Period	Miguel da Silva Rocha; School of Agriculture of Coimbra (ESAC); June - November 2014
Report	"Assessment of <i>Eucalyptus globulus</i> natural establishment in Portugal using two methodologies: car surveys vs. Google Street View surveys" (<i>"Avaliação da regeneração natural de Eucalyptus globulus em Portugal através de duas metodologias: amostragem de campo vs. Google Street View"</i>)
Role	Internship co-supervisor of a forestry student (main supervisor: PhD Joaquim Sande Silva).
Person; Institution; Period	Catarina Isabel Simões Félix; School of Agriculture of Coimbra (ESAC); June - November 2014
Report	"Predation of seeds from <i>Eucalyptus globulus</i> , <i>Acacia dealbata</i> and <i>Cistus salvifolius</i> and predator identification across habitats dominated by these species" (<i>Predação de sementes de E.</i>

globulus, *A. dealbata* and *C. salvifolius* em locais dominados por estas espécies e identificação dos predadores"

Training courses as a trainee

Course	Introduction to GIS - Ecological application.
Institution	Liga para a Protecção da Natureza.
Location; date; duration	Lisbon; 23-31 March 2007; 24 h.
Course	Introdução ao ArcGis II (<i>Introduction to ArcGis II</i>).
Institution	ESRI – Environmental Systems Research Institute, Inc.
Location; date; duration	Coimbra; 28-30 April 2008; 21 h.
Course	Database management: MS Access.
Institution	Conclusão, Estudos e Formação, Lda.
Location; date; duration	Coimbra; 24 July-10 August 2007; 40h.
Course	Spreadsheet: MS Excel.
Institution	EDICAD, Computação Gráfica e Imagem, Lda.
Location; date; duration	Coimbra; 5-28 September 2007; 40h.
Course	Project management: MS Project.
Institution	Conclusão, Estudos e Formação, Lda.
Location; date; duration	Coimbra; 10-31 October 2007; 40h.

Other relevant activities

Description; location; period	Volunteer in the League for the Protection of Nature (Liga para a Protecção da Natureza); Coimbra; August 2005-November 2008.
Main tasks	Representation of LPN in several events; organisation of a scientific trip to some Portuguese wetlands in the scope of the Program "Ciência Viva": Biologia no Verão 2005; Performed

	study concerning forest fires in Portugal.
Description; location; period	Field work as a volunteer in the WILDGUM project; Chamusca; 8-22 August 2013.
Main tasks	Field work on burnt stands of <i>Eucalyptus globulus</i> .
Description; location; period	Field work as a volunteer in a project developed by the Institute of Agronomy (University of Lisbon) and the Cork Observatory from Coruche; Coruche; 10-22 November 2014.
Main tasks	Evaluation of post-fire recovery of <i>Quercus suber</i> stands.
Funding	
Funding agency; funding title	The Tokyo Foundation; The Ryoichi Sasakawa Young Leaders Fellowship Fund (SYLFF).
Funding type	Grant for Msc.

Manuscripts (original research)

Catry FX, Moreira F, Deus E, Silva JS, Águas A (2015) Assessing the extent and the environmental drivers of *Eucalyptus globulus* wildling establishment in Portugal - results from a countrywide survey Biol Invasions 17:3163-3181 doi:10.1007/s10530-015-0943-y

Santos P, Matias H, Deus E, Águas A, Silva JS (2015) Fire effects on capsules and encapsulated seeds from *Eucalyptus globulus* in Portugal Plant Ecol 216:1611-1621 doi:10.1007/s11258-015-0544-y

Edited books

Silva, J. S., Deus, E., & Saldanha, L. (2008). *Incêndios florestais - 5 anos após 2003*. Coimbra: League for the Protection of Nature/National Forestry Authority.

Edited booklets

Silva, J. S., Deus, E., & Saldanha, L. (2008). *Incêndios florestais - 5 anos após 2003*. Coimbra:

League for the Protection of Nature/National Forestry Authority.

Book chapters

Silva, J. S., Deus, E., & Saldanha, L. (2008). Evolução dos incêndios florestais em Portugal, antes e depois de 2003. In J. S. Silva, E. Deus & L. Saldanha (Eds.), *Incêndios Florestais - 5 anos após 2003* (pp. 16-63). Coimbra: Liga para a Protecção da Natureza/Autoridade Florestal Nacional.

Silva, J. S., Deus, E., & Saldanha, L. (2008). Análise crítica à evolução da DFCI em Portugal desde 2003. In J. S. Silva, E. Deus & L. Saldanha (Eds.), *Incêndios Florestais - 5 anos após 2003* (pp. 97-109). Coimbra: Liga para a Protecção da Natureza/Autoridade Florestal Nacional.

Silva, J. S., Deus, E., & Saldanha, L. (2008). Conclusões gerais do Workshop Incêndios florestais - 5 anos após 2003. In J. S. Silva, E. Deus & L. Saldanha (Eds.), *Incêndios Florestais - 5 anos após 2003* (pp. 197-201). Coimbra: Liga para a Protecção da Natureza/Autoridade Florestal Nacional.

Thesis

Deus, E. (2010). *A implementação do conceito Zona de Intervenção Florestal em Portugal - o caso do concelho de Mação*. (MSc. in Physical Geography, Environment and Land Planning), Universidade de Coimbra, Coimbra.

Reports

Silva, J. S., Deus, E., & Saldanha, L. (2008). Diagnóstico das medidas de política. Coimbra: Liga para a Protecção da Natureza.

Silva, J. S., Deus, E., & Saldanha, L. (2008). Evolução dos incêndios florestais em Portugal, antes e depois de 2003. Coimbra: Liga para a Protecção da Natureza.

Silva, J. S., Deus, E., & Saldanha, L. (2008). Relatório final. Coimbra: Liga para a Protecção da Natureza.

Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho da Marinha Grande. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.

Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Alcobaça. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.

Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Nazaré. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.

- Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Caldas da Rainha. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.
- Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Óbidos. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.
- Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Peniche. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.
- Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Lourinhã. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.
- Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Torres Vedras. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.
- Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Mafra. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.
- Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Sintra. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.
- Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Cascais. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.
- Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Almada. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.
- Reis, F., Pinto, C., & Deus, E. (2010). Demarcação da linha limite do leito e da margem das águas do mar: concelho de Sesimbra. Lisboa: Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.