

CARLA PATRÍCIA CÂNDIDO DE SOUSA SANTOS

Nascimento: 09/03/1978, Caldas da Rainha

Nacionalidade: Portuguesa

Cartão do cidadão nº 11112722

Telemóvel: 93 629 11 75

Email: csousasantos@gmail.com

Web:

http://www.ispa.pt/ui/uie/bcao/carla_santos.asp

<http://sites.google.com/site/csousasantos/Home>

ResearcherID: B-5385-2012

Habilitações

- 2007** Doutoramento em Biologia pela Universidade de Lisboa, com Distinção e Louvor por unanimidade
- 2004** Aprovação na unidade curricular de Evolução do Comportamento (Mestrado em Etologia, ISPA), como parte integrante do seu plano doutoral. Classificação 18 (em 20)
- 2001** Licenciatura em Biologia Aplicada aos Recursos Animais – variante Marinhos, pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Classificação final 17 (em 20)

Actividade profissional e cargos exercidos

- 2008-presente** Investigadora de Pós-Doutoramento na Unidade de Investigação em Eco-Etologia/Centro de Biociências do ISPA-IU (linha de investigação em Biologia e Conservação dos Organismos Aquáticos), como bolsista da Fundação para a Ciência e para a Tecnologia (FCT)
- 2009-presente** Membro da Comissão Executiva do Centro de Biociências do ISPA-IU
- 2002-presente** Membro da Unidade de Investigação em Eco-Etologia, ISPA
- 2000-2001** Colaboradora da Unidade de Investigação em Eco-Etologia, ISPA

Actividade científica

Jan 2012-Dez 2014

Investigadora participante no projecto: *O papel dos sinais acústicos na escolha de parceiros e na avaliação de oponentes num peixe vocal*, *Halobatrachus didactylus*. Financiamento: FCT (PTDC/MAR/118767/2010). Investigadora responsável: Clara Amorim (ISPA)

Jan 2010-Dez 2013

Investigadora participante no projecto: *Efectos de los cambios climáticos y paleogeográficos sobre los cursos del mediterráneo occidental: demografía y filogeografía*. Financiamento: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Espanha) (CGL2010-15231BOS). Investigador responsável: Ignacio Doadrio (MNCN-CSIC, Madrid)

Jan 2010-Dez 2012

Investigadora responsável do projecto: *Rios Portugueses Atlânticos e Mediterrânicos sob o efeito das alterações climáticas: demografia actual e histórica e filogeografia comparada de peixes como instrumento para a conservação de espécies criticamente ameaçadas*. Financiamento: FCT (PTDC/AAC-CLI/103110/2008)

2008-presente

Membro da equipa científica de acompanhamento do “Projecto de conservação *ex situ* de organismos fluviais”. Parceiros: ISPA, Aquário Vasco da Gama, Quercus, Faculdade Medicina Veterinária da UTL, Câmara Municipal de Figueiró dos Vinhos. Financiamento: EDP.

Jan 2008-presente

Bolsista de Pós-Doutoramento. Projecto: *Estudo da diversidade genética a nível nacional das espécies de peixes dulciaquícolas nativas criticamente ameaçadas de extinção e implementação de programas de reprodução ex situ*. Orientação: Vítor Almada (ISPA). Financiamento: FCT (SFRH/BPD/29774/2007)

Set 2002-Dez 2007

Bolsista de Doutoramento. Projecto: *Reproductive behaviour and the evolutionary history of the hybridogenetic complex *Squalius alburnoides* (Pisces, Cyprinidae)*. Co-orientação: Vítor Almada (ISPA) e Maria João Collares-Pereira

(FCUL). Financiamento: FCT (SFRH/BD/8320/2002)

Jan 2004-Jan2005

Investigadora participante no projecto: “Evolução dos comportamentos alimentares e agonísticos nos peixes ciprinídeos do género *Chondrostoma*”. Financiamento: Centro de Investigação e Intervenção do ISPA. Investigador responsável: Joana Robalo (ISPA).

Jan 2001-Jan 2003

Investigadora participante no projecto: “Biogeografia, Fluxos génicos e Biodiversidade das Comunidades de Peixes das Costas Rochosas de Portugal”. Financiamento: ISPA e INETI (PNAT/1999/BIA/15017). Investigador responsável: Vítor Almada (ISPA).

Out 2002

Investigadora participante no projecto: “Reexamination of the Taxonomic Status of the Populations of *Chondrostoma arcasii* and *C. macrolepidotus*, endemic cyprinid fishes of the Iberian Peninsula”. Financiamento: ISPA e Museu Nacional de Ciências Naturais de Madrid.

Set 2000-Set 2001

Estágio curricular de Licenciatura: “O género *Leuciscus* (Pisces: Cyprinidae) na Região Litoral Oeste e suas afinidades biogeográficas. Análise morfológica, genética e do comportamento reprodutor”. Classificação: 18 (em 20). Co-orientação: Vítor Almada (ISPA) e Maria João Collares-Pereira (FCUL)

Publicações

18. **Sousa Santos C** & V Almada (submitted) An overview of the first five years of a pioneer project on the ex-situ conservation of endangered fish species - lessons and prospects for the future.
17. Almada V & **Sousa-Santos C** (2010) Comparisons of the genetic structure of *Squalius* populations (Pisces, Cyprinidae) from rivers with contrasting histories, drainage areas and climatic conditions. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 57:924-931. Doi: 10.1016/j.ympev.2010.08.015
16. Gil F, **Sousa-Santos C** & Almada V (2010) A simple and inexpensive technique for the ex-situ reproduction of critically endangered Cyprinids – *Achondrostoma occidentale* as a case study. *Journal of the World Aquaculture Society* 41(4):661-664. DOI: 10.1111/j.1749-7345.2010.00408.x
15. **Sousa-Santos C**, Robalo JI & Almada V (2010) Threatened fishes of the world: *Squalius torgalensis* Coelho, Bogutskaya, Rodrigues & Collares-Pereira, 1998 (Cyprinidae). *Environmental Biology of Fishes* 87:123-124. DOI 10.1007/s10641-009-9567-3.
14. **Sousa-Santos C**, Robalo JI & Almada V (2009) Threatened fishes of the world: *Squalius aradensis* Coelho, Bogutskaya, Rodrigues & Collares-Pereira, 1998 (Cyprinidae). *Environmental Biology of Fishes* 86(4):457-458.
13. Robalo JI, **Sousa-Santos C**, Almada VC (2009) Threatened fishes of the world: *Iberochondrostoma lusitanicum* Collares-Pereira, 1980 (Cyprinidae). *Environmental Biology of Fishes* 86:295-296
12. Robalo JI, **Sousa-Santos C**, Cabral H, Castilho R & Almada VC (2009) Genetic evidence fails to discriminate between *Macroramphosus gracilis* Lowe 1839 and *M. scolopax* Linnaeus 1758 in Portuguese waters. *Marine Biology* 156(8):1733-1737
11. Robalo J, **Sousa-Santos C**, Doadrio I & Almada V (2008) Threatened fishes of the world: *Achondrostoma occidentale* Robalo, Almada, Sousa-Santos, Moreira and Doadrio, 2005. *Environmental Biology of Fishes* 83(3):347
10. **Sousa-Santos C**, MJ Collares-Pereira & VC Almada (2007) Fertile triploid males – an uncommon case among hybrid vertebrates. *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological Genetics and Physiology* 307A(4): 220-225
9. Vinyoles D, JI Robalo, A de Sostoa A, A Almodôvar, B Elvira, GG Incola, C Fernández-Delgado, **C Sousa-Santos**, I Doadrio, F Sardà-Palomera & VC Almada (2007) Spread of the alien bleak *Alburnus alburnus* (L., 1758) in the Iberian Peninsula. *Graellsia* 69(1): 101-110
8. **Sousa-Santos C**, MJ Collares-Pereira & VC Almada (2007) Reading the history of a hybrid fish complex from its molecular record. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 45: 981-996
7. **Sousa-Santos C**, MJ Collares-Pereira & VC Almada (2006) Reproductive success of nuclear nonhybrid males of *Squalius alburnoides* hybridogenetic complex (Teleostei, Cyprinidae): an example of interplay between female choice and ecological pressures? *Acta Ethologica* 9(1): 31-36
6. **Sousa-Santos C**, MJ Collares-Pereira & VC Almada (2006) Evidence of extensive mitochondrial introgression with nearly complete substitution of the typical *Squalius pyrenaicus*-like mtDNA of the *Squalius alburnoides* complex (Cyprinidae) in an independent Iberian drainage. *Journal of Fish Biology* 68 (Supplement B): 292-301
5. **Sousa-Santos C**, MJ Collares-Pereira & VC Almada (2006) May a hybridogenetic complex regenerate the nuclear genome of both sexes of a missing ancestor? - First evidence on the occurrence of a nuclear nonhybrid *Squalius alburnoides* (Cyprinidae) female based on DNA sequencing. *Journal of Natural History* 40(23-24): 1443-1448
4. Robalo JI, **C Sousa-Santos**, VC Almada & I Doadrio (2006) Paleobiogeography of two Iberian endemic cyprinid fishes

(*Chondrostoma arcasii*-*Chondrostoma macrolepidotus*) inferred from mitochondrial sequence data. *Journal of Heredity* 97(2): 143-149

3. Robalo JI, **C Sousa-Santos**, A Levy & VC Almada (2006) Molecular insights on the taxonomic position of the paternal ancestor of the *Squalius alburnoides* hybridogenetic complex. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 39(1): 276-281

2. **Sousa-Santos C**, JI Robalo, MJ Collares-Pereira & VC Almada (2005) Heterozygous indels as useful tools in haplotype reconstruction of DNA nuclear genes of hybrid organisms – an example using cyprinid fishes. *DNA Sequence* 16(6): 462-467

1. Robalo JI, VC Almada, **C Sousa-Santos**, I Moreira & I Doadrio (2005) *Chondrostoma occidentale*, a new species of the genus *Chondrostoma* Agassiz, 1832 (Actynopterigii, Cyprinidae) from western Portugal. *Graellsia* 61(1): 19-29

Teses

C Sousa-Santos (2007) “Reproductive behaviour and the evolutionary history of the hybridogenetic complex *Squalius alburnoides* (Pisces, Cyprinidae). Tese de Doutoramento. Universidade de Lisboa.

C Sousa-Santos (2001) “O género *Leuciscus* (Pisces: Cyprinidae) na Região Litoral Oeste e suas afinidades biogeográficas. Análise morfológica, genética e do comportamento reprodutor”. Tese de Licenciatura. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Comunicações orais por convite

C Sousa-Santos (2012) A reprodução *ex-situ* como uma medida de emergência para salvar populações ameaçadas de peixes de água doce. IV Congresso da Fauna Selvagem – WAVES Portugal. Escola Superior Agrária de Bragança. Bragança, 29 Setembro 2012 (presença confirmada).

J Robalo, **C Sousa-Santos**, V Almada (2012) Caracterização genética dos ciprinídeos portugueses e as suas implicações para o desenvolvimento da ecologia, biogeografia e conservação da fauna dulçaquícola. IV Congresso da Fauna Selvagem – WAVES Portugal. Escola Superior Agrária de Bragança. Bragança, 29 Setembro 2012 (presença confirmada).

C Sousa-Santos (2012) Os peixes de água doce portugueses – história evolutiva e conservação. VIII Dia de Biologia Marinha e Biotecnologia. Organização: Núcleo de Estudantes de Biologia Marinha e Biotecnologia da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar de Peniche. Peniche, 11 Abril 2012.

C Sousa-Santos (2012) Reprodução em cativeiro como ferramenta para a preservação de espécies criticamente ameaçadas de peixes de água doce. I Symposio sobre património ictiológico do rio Guadiana. Pomarão, Mértola, 24 Março 2012.

C Sousa-Santos (2011) Reprodução em cativeiro como ferramenta para a preservação de espécies criticamente ameaçadas de peixes de água doce. Conferência “Gestão e Conservação de Ecossistemas Aquáticos”. Organização: ADIRN, ICNB, Naturlink e Município de Torres Novas. Torres Novas, 25 Novembro 2011.

C Sousa-Santos, Robalo JI & Almada VC (2011) Projecto de conservação *ex situ* de organismos fluviais. Abertura da Exposição “Apoiar a investigação, para divulgar a ciência”. Organização: Aquário Vasco da Gama. Lisboa, 16 Novembro 2011.

C Sousa-Santos, Robalo JI & Almada VC (2011) Investigação aplicada à conservação, II Conferência CIDAADS; A EDS na sociedade do conhecimento, Pavilhão do Conhecimento, Lisboa, 28 Outubro 2011.

C Sousa-Santos (2010) Os peixes da ribeira de Seiça – principais ameaças e medidas de conservação. 4 de setembro de 2010. Organização: Câmara Municipal de Ourém.

C Sousa-Santos (2010) Os peixes de água doce portugueses - contributos para a preservação de espécies ameaçadas. Colóquio “Jovens investigadores caldenses”. 28 Maio 2010, Centro Cultural e de Congressos de Caldas da Rainha. Organização: Associação PATO/CCC

C Sousa-Santos (2010) Os peixes de água doce portugueses – história evolutiva e conservação. Ciclo de Conferências “Biodiversidade”. Universidade Lusófona, Lisboa, 10 Maio 2010. Organização: Biocel.

Almada VC & **C Sousa-Santos** (2010) A ictiofauna dulçaquícola da Região de Lisboa e Oeste: biodiversidade actual, histórica e evolutiva, ameaças e cenários de conservação. Ciclo de conferências para a Biodiversidade “5 Acções”: Geodiversidade e biodiversidade no território do litoral de Lisboa e Oeste. 22 Abril 2010, Porto de Mós. Organização: ICNB

Comunicações orais

C Sousa-Santos, Gil F, Pipa A, Robalo J, Lucas P & Almada V (2012) *Ex-situ* reproduction to restock original populations – the case of the critically endangered *Achondrostoma occidentale* from the Alcabrichel River. TEMPRIV2012 – International Conference on Temporary Rivers. Évora, 12-14 Setembro 2012 (presença confirmada).

C Sousa-Santos, Robalo J & Almada V (2012) Insights on the first five years of the *ex-situ* conservation of endangered freshwater fish. ECF2012 - Ecology and Conservation of Freshwater Fish Conference. 28 Maio-2 Junho 2012 (presença confirmada).

C Sousa-Santos, Robalo J & Almada V (2010) Participação da UIEE-ISPA na conservação *ex situ* de peixes de água doce criticamente ameaçados. Encontro “O ISPA e a biodiversidade”. 12 Maio 2010, Lisboa. Organização: ISPA-IU.

C Sousa-Santos (2010) Cada rio é uma ilha. 22 Março 2010, Escola Secundária da Paiã

Vinyoles D, **C Sousa-Santos**, A de Sostoa A, A Almodôvar, B Elvira, GG Nicola, C Fernández-Delgado, J Robalo, I Doadrio, F Sardá-Palomera & VC Almada (2006) La expansión del alburno (*Alburnus alburnus*, L. 1758) en la Península Ibérica. 2º Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras “EEI 2006”. León, Espanha

Almada VC, FJ Almada, R Serrão-Santos, M Henriques, **C Sousa-Santos**, JI Robalo & VS Domingues (2002). The sources of colonization of south-western European shores, Azores and Madeira by warm water inshore fishes after the Pleistocene glaciations. *Phylogeography in Southern European Refugia Conference*, CECA-ICETA Universidade do Porto, Vairão

Posters

C Sousa-Santos, Robalo J, Branco P, Santos JM, Ferreira T, Sousa M, Castilho R, Ramos A, Doadrio I & Almada V (2012) FISHATLAS Project: a broad genetic diversity survey of native cyprinid species. TEMPRIV2012 – International Conference on Temporary Rivers. Évora, 12-14 Setembro 2012 (presença confirmada).

C Sousa-Santos & Almada V (2012) Series of disconnected summer pools may promote genetic diversity in *Squalius pyrenaicus*. TEMPRIV2012 – International Conference on Temporary Rivers. Évora, 12-14 Setembro 2012 (presença confirmada).

C Sousa-Santos, Robalo J, Branco P, Santos JM, Ferreira T, Sousa M, Castilho R, Ramos A, Doadrio I & Almada V (2012) Projecto FISHATLAS: demografia actual e histórica e filogeografia comparada de peixes da Península Ibérica, como instrumento para a conservação de espécies ameaçadas. IV Jornadas Ibéricas de Ictiologia – situación actual y retos de futuro. Girona, 17-20 Julho 2012 (presença confirmada).

C Sousa-Santos, Gil F, Pipa A, Robalo J, Lucas P & Almada V. A conservação *ex-situ* como uma medida de emergência para evitar a extinção de populações ameaçadas de ciprinídeos. IV Jornadas Ibéricas de Ictiologia – situación actual y retos de futuro. Girona, 17-20 Julho 2012 (presença confirmada).

C Sousa-Santos, Robalo J, Branco P, Santos JM, Ferreira T, Sousa M, Castilho R, Ramos A, Doadrio I & Almada V (2012) FISHATLAS Project: population genetics as a tool for the conservation of endangered species. ECF2012 - Ecology and Conservation of Freshwater Fish Conference. 28 Maio-2 Junho 2012 (presença confirmada).

C Sousa-Santos, Robalo J & Almada V (2010) Projecto FISHATLAS: demografia actual e histórica e filogeografia comparada de peixes como instrumento para a conservação de espécies criticamente ameaçadas. VI Encontro Nacional de Biologia Evolutiva. FCUL, Lisboa

C Sousa-Santos & Almada V (2010) Evidence of extensive mitochondrial introgression with nearly complete substitution of the typical *Squalius pyrenaicus*-like mtDNA of the *Squalius alburnoides* complex. VI Encontro Nacional de Biologia Evolutiva. FCUL, Lisboa

Almada, V & **Sousa-Santos C** (2010) Genetic structure of *Squalius* populations from rivers with contrasting histories, drainage areas and climatic conditions. VI Encontro Nacional de Biologia Evolutiva. FCUL, Lisboa

C Sousa-Santos, Robalo J & Almada V (2010) Double peaks in chromatograms – how to disentangle overlapping nuclear DNA sequences? International Meeting on the Genetics of Polyploids, FCUL, University of Lisbon, Lisbon.

C Sousa-Santos, Robalo J & Almada V (2009) Double peaks in chromatograms – how to disentangle overlapping nuclear DNA sequences? V Encontro Nacional de Biologia Evolutiva. ISPA, Lisboa

C Sousa-Santos & Almada V (2008) Interspecific *sneaking* at the origin of a new species? VIII Congresso Nacional de Etologia, ISPA, Lisboa

Rebello R, Gil F, Santos C, Faria C, Almada V, Amaral P, Bernardes M & Leitão D (2007) *Xenopus laevis*, a new exotic amphibian in Portugal. 14th European Congress of Herpetology, Societas Europaea Herpetologica, Porto

Almada VC, C Sousa-Santos, FJ Almada, JI Robalo & VS Domingues (2002) Cyprinid phylogeographical patterns inferred from mitochondrial DNA data at western Portugal. *Phylogeography in Southern European Refugia Conference*, CECA-ICETA Universidade do Porto, Vairão.

C Sousa-Santos, JI Robalo & VC Almada (2002) Estudo preliminar do comportamento reprodutor do complexo hibridogénico *Squalius alburnoides* (Pisces; Cyprinidae) em cativeiro. *III Congresso Nacional de Etologia*, ISPA, Lisboa

C Sousa-Santos, JI Robalo & VC Almada (2002) Contribuição para o conhecimento da etologia da reprodução de *Squalius pyrenaicus* e de *Squalius carolitertii* (Pisces; Cyprinidae) em cativeiro. *III Congresso Nacional de Etologia*, ISPA, Lisboa.

Actividade científica no âmbito de Estudos de Impacto Ambiental

2011 “Componente Biológica do Relatório de Conformidade Ambiental do Projecto de Execução do Aproveitamento Hidroeléctrico de Girabolhos”. Redacção do resumo do estado da arte relativamente à informação genética disponível acerca das espécies nativas de peixes de água doce presentes na bacia do rio Mondego, na qualidade de Técnica Especialista em Meio Aquático. Contratante: Matos, Fonseca & Associados.

“Componente Biológica do Relatório de Conformidade Ambiental do Projecto de Execução do Aproveitamento Hidroeléctrico de Girabolhos”. Redacção do plano para a concretização de dispositivos que permitam minimizar a fragmentação das espécies de peixes de água doce, na qualidade de Técnica Especialista em Meio Aquático. Contratante: Bio3.

2010 “Plano de Medidas Compensatórias do Relatório de Conformidade Ambiental do Projecto de Execução do Aproveitamento Hidroeléctrico do Alvito”. Redacção de várias medidas compensatórias na qualidade de Técnica Especialista em Meio Aquático. Contratante: Bio3.

“Componente Biológica do Relatório de Conformidade Ambiental do Projecto de Execução do Aproveitamento Hidroeléctrico do Alvito”. Redacção de vários pontos do Relatório na qualidade de Técnica Especialista em Meio Aquático. Contratante: Bio3.

“Componente Biológica – Execução de trabalhos diversos associados à DIA do Aproveitamento Hidroeléctrico do Alvito”. Coordenação e execução técnica dos estudos de monitorização da ictiofauna, na qualidade de Técnica Especialista em Meio Aquático. Contratante: Bio3.

2009 EIA–Derrame de hidrocarbonetos na Vala Nova. Componente de Inventariação da Ictiofauna, na qualidade de Técnica Especialista em Meio Aquático. Coordenação: Environmental Resources Management

2005 Estudo de monitorização da ictiofauna, na qualidade de Técnica Especialista em Meio Aquático, integrado no Estudo de Impacto Ambiental da A1 Lisboa-Algarve – 2ª parte. BRISA

2004 Estudo de monitorização da ictiofauna, na qualidade de Técnica Especialista em Meio Aquático, integrado no Estudo de Impacto Ambiental da A1 Lisboa-Algarve – 1ª parte. BRISA

Formação complementar

2011 Curso de introdução ao software Mesquite. ISPA. Duração: 18 horas

2009 MMPG09 Molecular Markers and Population Genetics Course. Instituto Gulbenkian de Ciência.

Curso de Formação Profissional “Requalificação fluvial. Técnicas, modelação numérica e casos de estudo”. FUNDEC-Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura. Lisboa. Duração: 18 horas

Curso Cartografia em ArcGIS. ESRI Portugal

Curso ArcGIS Desktop II: Ferramentas e Funcionalidades. ESRI Portugal

Curso ArcGIS Desktop I: Iniciação aos SIG. ESRI Portugal

2008 MEPA08 Molecular Evolution, Phylogenetics and Adaptation Course. Instituto Gulbenkian de Ciência.

2004 Monitorização da Qualidade Ecológica com base em Comunidades Piscícolas (Jornada Técnica). Instituto

Superior de Agronomia

The Quaternary Legacy Workshop. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Geometric Morphometrics Workshop pelo Dr. F. James Rohlf. Museu Nacional de História Natural, Lisboa

Curso de Introdução ao Maneio e Medicina de peixes ornamentais. Faculdade de Medicina Veterinária de Lisboa

1998 VIII Curso de Actualização em Ecologia e Conservação da Natureza "Oceanos". ICN

Congressos e seminários

2011 Conferência-Debate "Ambicionar a compatibilização da construção de pequenos aproveitamentos hidroeléctricos com a conservação da natureza e da biodiversidade", ARH Norte e PGRH Norte, Porto

2010 VI Encontro Nacional de Biologia Evolutiva, FCUL, Lisboa

International Meeting on the Genetics of Polyploids. FCUL, Lisboa

2009 V Encontro Nacional de Biologia Evolutiva, ISPA, Lisboa

2008 VIII Congresso Nacional de Etologia, ISPA, Lisboa

2005 I Encontro Nacional de Biologia Evolutiva, Faculdade de Ciências de Lisboa, Lisboa

The River Restoration Centre Annual Network Conference. University of Hertfordshire, Hatfield, UK

2002 Phylogeography in Southern European Refugia. CECA-ICETA, Universidade do Porto, Vairão

III Ethology National Congress. ISPA, Lisboa

2001 2º Congresso Nacional de Conservação da Natureza. ICN, Lisboa

2000 Freshwater Fish Conservation – options for the future. CBA/FCUL, Albufeira

1999 International Conference on the Sustainable Management of Coastal Ecosystems. Universidade Fernando Pessoa, Porto

Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB) Summer Meeting - Communication and Social Ethology. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa

1998 Guild of Natural Science Illustrators Conference. Ioha, EUA

I Seminário de Educação Ambiental da Região Oeste. Universidade Autónoma de Lisboa, Lisboa

Bolsas

Jan 2008-presente Bolsa de Pós-Doutoramento SFRH/BPD/29774/2006 atribuída pela FCT

Set 2002-Jan 2007 Bolsa de Doutoramento SFRH/BD/8320/2002 atribuída pela FCT

Set 2000-Set 2001 Estágio de Licenciatura financiado pelo Programa de Desenvolvimento Educativo para Portugal (PRODEP), concurso nº1, medida 3.2/2001