

Curriculum vitæ
José Élio da Silva Sucena
Professor Auxiliar
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Afilições

Departamento de Biologia Animal	Tel:	+ 351 21 7500000 ext 22516
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Fax:	+ 351 21 440 7970
Edifício C2, Campo Grande	Email:	jesucena@fc.ul.pt
1749-016 Lisboa, Portugal		

Instituto Gulbenkian de Ciência	Tel:	+ 351 21 446 46 39
Evolution and Development	Fax:	+ 351 21 440 7970
Rua da Quinta Grande, 6	Email:	esucena@igc.gulbenkian.pt
2780- 016 Oeiras, Portugal	URL:	http://www.igc.gulbenkian.pt/research/unit/57

ORCID: orcid.org/0000-0001-8810-870X

Formação académica

1996: Licenciatura em Biologia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

2001: Doutoramento, Department of Zoology, University of Cambridge, UK

Emprego académico

2006-presente: Prof Auxiliar no Departamento de Biologia Animal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em regime de tenure track

2004-presente: Investigador Principal no Instituto Gulbenkian de Ciência, Portugal.

2002-2003: Investigador pós-doutoral, University of Western Ontario, Canada, no laboratório Prof Miodrag Grbic

2001-2002: Investigador pós-doutoral, University of Princeton, EUA, no laboratório Dr David L Stern

Outras actividades académicas

2006-2008: Coordenador de Centro de Biologia do Desenvolvimento (CBD) classificado *excelente* (composto por 9 equipas e mais de 40 doutorados).

2008-presente: Coordenador ou membro da comissão de coordenação do mestrado em Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento (BED) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

2008-2010: Coordenador da acção CRUP para a cooperação e mobilidade entre o mestrado BED da FCUL e mestrados nas universidades de Paris VI (UPMC), Pompeu Fabra (Barcelona) e Maastricht (Holanda).

2013-presente: Director do programa doutoral do Instituto Gulbenkian de Ciência

2018-presente: Director-adjunto do Instituto Gulbenkian de Ciência

Experiência letiva (nota: nem todas as cadeiras listadas funcionaram em todos os anos do período indicado)

2007-presente: Mestrado em Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

(Regência e lecionação de *Evolução e desenvolvimento*; *Evolução e Desenvolvimento do Sistema Imunitário*; *Modelos Animais em Investigação Biomédica*; *Neurobiologia Comparativa e do Desenvolvimento*, *Projeto BED*; *Seminários BED*)

2006-presente: Licenciatura em Biologia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
(*Biologia Animal*, *Embriologia e Histologia*, *Biologia do Desenvolvimento*, *Prática Laboratorial*, *Genética*)

2006-presente: Coordenação e/ou lecionação no Programa Doutoral do Instituto Gulbenkian de Ciência

(*Modelos Animais*; *Genética*; *Evolução e Desenvolvimento e Ecologia*; *História dos conceitos em Biologia*; *Hypothesis-driven research*)

2008-2011 Coordenação e/ou lecionação no Programa Doutoral em Neurociências da Fundação Champalimaud Foundation (INDP)

(*Modelos Animais*; *Genética*; *Evolução e Desenvolvimento e Ecologia*; *Introdução à Biologia*)

1999-2001: Coordenação e lecionação no Programa Gulbenkian de Doutoramento em Biologia e Biomedicina (PGDB)

(*Evolução e Desenvolvimento*)

1998-2000: monitor em aulas práticas de licenciatura em Biologia, University of Cambridge
(*Biologia celular*; *Biologia do Desenvolvimento*)

Projetos financiados

Como Investigador responsável:

POCTI/BSE/48402/2002, Fundação para a Ciência e a tecnologia, Portugal

POCTI/BIA-BDE/60950/2004, Fundação para a Ciência e a tecnologia, Portugal

POCI/DIV/2005/00236, Fundação para a Ciência e a tecnologia, Portugal

PTDC/BIA-BCM/74583/2006, Fundação para a Ciência e a tecnologia, Portugal

FCT-ANR/BIA-ANM/0003/2013, Fundação para a Ciência e a tecnologia, Portugal

Como colaborador

PTDC/EIA-CCO/099229/2008, Fundação para a Ciência e a tecnologia, Portugal

PTDC/BIA-BCM/104898/2008, Fundação para a Ciência e a tecnologia, Portugal

10 artigos selecionados (revistas internacionais com revisão por pares)

- 10) Faria VG, Martins NE, Schlötterer C, **Sucena É** (2018) Readapting to DCV Infection without Wolbachia: Frequency Changes of *Drosophila* Antiviral Alleles Can Replace Endosymbiont Protection. Genome Biology and Evolution 10 (7), 1783-1791
- 9) Faria VG, Martins NE, Paulo TF, Magalhães S, Nolte V, Schlötterer C, **Sucena É** & Teixeira L. (2016) *Drosophila* Adaptation to Viral Infection through Defensive Symbiont Evolution PLoS Genet 12(9): e1006297
- 8) Leitão AB & **Sucena É** (2015) *Drosophila* sessile hemocyte clusters are true hematopoietic tissues that regulate larval blood cell differentiation. eLife 4:e06166
- 7) Tanaka K, Diekmann Y, Hazbun A, Hijazi A, Vreede B, Roch F & **Sucena É** (2015) Multi-species analysis of expression pattern diversification in the recently expanded insect Ly6 gene family. Molecular Biology and Evolution 32(7): pp1730-1747
- 6) **Sucena É**, Vanderberghe K, Zhurov V & Grbic M. (2014) Reversion of developmental mode in insects: evolution from long germband to short germband in the polyembryonic wasp *Macrocentrus cingulum* Brischke. Evolution and Development 16:4, 233–246
- 5) Martins NE, Faria VG, Nolte V, Schlötterer C, Teixeira L, **Sucena É** & Magalhães S (2014) Host adaptation to viruses relies on few genes with different cross-resistance properties Proc. Natl Acad Sci USA Apr 22;111(16):5938-43.
- 4) Fauré A, Vreede BMI, **Sucena É** & Chaouiya C (2014) A Discrete Model of *Drosophila* Eggshell Patterning Reveals Cell-Autonomous and Juxtacrine Effects. PLoS Comput Biol 10(3): e1003527.
- 3) Vreede BMI, Lynch JA, Roth S & **Sucena É** (2013) Co-option of a coordinate system defined by the EGFR and Dpp pathways in the evolution of a morphological novelty EvoDevo 4 (1), 7
- 2) Santos ME, Athanasiadis A, Leitão AB, Du Pasquier L & **Sucena É** (2011) Alternative splicing and gene duplication in the evolution of the FoxP gene sub-family Molecular Biology and Evolution 28(1): 237-47.
- 1) **Sucena É**, Delon I, Jones I, Payre F & Stern DL. (2003) Regulatory evolution of *shavenbaby/ovo* underlies multiple cases of morphological parallelism. Nature. 424(6951):935-8.

NB1: Nome em bold corresponde a primeira/ última autoria e/ou autor para correspondência

NB2: Lista completa de publicações pode ser consultada em ORCID: orcid.org/0000-0001-8810-870X

Capítulos de livros

- 1) Patraquim, P & Sucena, É (2008) "Evolução e Ontogenia" in *Evolução – História e Argumentos* (Esfera do Caos, Lisboa)
- 2) Stern DL & Sucena É (2011) "Preparation of cuticles from unhatched first-instar *Drosophila* larvae". Cold Spring Harbor Protocols 2011 (9), pdb. Prot065532
- 3) Stern DL & Sucena, É (2011) "Preparation of Cuticles from Feeding *Drosophila* Larvae". Cold Spring Harbor Protocols 2011 (9), pdb. Prot065532
- 4) Faria, V & Sucena, É (2015) "Novel endosymbioses as a catalyst of fast speciation" in *Reticulate Evolution: Symbiogenesis and Lateral Gene Transfer*, ed. N. Gontier (Springer, Dordrecht.)