

SHORT CV | March 2021

PERSONAL DATA

António do Carmo Gouveia

Professional Address | Centre for Functional Ecology – Science for People & Planet, Department of Life Sciences, University of Coimbra, Calçada Martim de Freitas, 3000-456 Coimbra, Portugal | Phone: (+351) 239 240 700 | 914 989 010 | E-mail: gouveia.ac@gmail.com

EDUCATION

2007 PhD in Ecology, University of Coimbra. *Intra-specific variability of Quercus suber leaf morphology and water-use efficiency: climate and land-use correlates*. Supervisors: Helena Freitas (UC) and Harold Mooney (Stanford University). Approved, *summa cum laude*

1999 BSc in Biology, Faculty of Sciences and Technology, University of Coimbra

PROFESSIONAL EXPERIENCE (PAST 5 YEARS)

Park Director, Serralves Foundation (2020)

Director, Botanic Garden of the University of Coimbra (2015-2019)

Invited Associate Researcher, Dept. of Life Sciences, University of Coimbra (2017-2019)

National representative, European Botanic Gardens Consortium (2018-2019)

Co-coordinator of the research line *History and Communication of Science*, Centre for Functional Ecology – Science for People & the Planet (2015-2019)

Science Manager and researcher, UNESCO Chair in *Biodiversity Safeguard for Sustainable Development*, University of Coimbra (2014-2015)

PROJECTS (PAST 5 YEARS)

Coordinator of *Participação comunitária na construção de uma floresta resiliente e multifuncional*. F4F–Forest for the Future Consortium, SerQ. Funding: Centro2020 (2021–present)

Coordinator of *Plant Letters*, the first portuguese citizen-science project hosted at Zooniverse. Funding: Unesco Chair in Biodiversity Safeguard for Sustainable Development (2018-2020)

Member of the Portuguese managing committee of the COST action *MOBILISE – Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections*. Funding: European Union/H2020 (2018–present)

Coordinator of the project *National Herbarium of São Tomé e Príncipe: reference for the knowledge and conservation of plant diversity*. Funding: Critical Ecosystem Partnership Fund, Small Grant, Guinean Forests of West Africa Hotspot (2017-2019)

Coordinator of the node Botanic Garden UC at *PRISC – Portuguese Research Infrastructure of Scientific Collections*. General-coordinator: M. Lourenço (MUHNAC-UL). Through PRISC,

integrated in the pan-European Research Infrastructure *DISSCO - Distributed System of Scientific Collections* (2017-2019)

Expert on the *Scientific Commission for the recovery of coastal forests*, established and coordinated by the Portuguese National Agency for Nature Conservancy and Forests, after the 2017 fires. Funding: Fundo Florestal Permanente/ICNF (2018)

Expert on the commission *Research and Innovation Biodiversity Agenda*, promoted by the Portuguese National Science Foundation, Ministry of Science and Higher Education (2017)

Coordinator of the project *UC.Plantas: saber plantar o futuro*, an environmental responsibility and integration initiative with the academic community, BGUC (2017-2019).

Collaboration in the creation of the *Master in Ecology and Natural Resources Management* at ISCED – Huíla, Lubango, Angola (2017-2019)

Team member of *INVADER IV - Innovating approaches to detect invasive species and biocontrol agents*. Funding: Portuguese National Science Foundation (2017-2019)

Coordinator of the project *Every plant has a name | Todas as plantas têm nome*. Partnership with regional radio and press. [Podcast](#) and [weekly columns](#) in regional press, BGUC (2017-18)

Coordinator of the project *Photosynthesis: the Garden by our Visitors*, an archive of photographic memories of the Botanic Garden, and outdoor exhibition (2017-18)

Coordinator of the node Botanic Garden UC of *European Researcher's Night*. Consortium Foresight, Ciência Viva. Funding: European Union / Marie Skłodowska-Curie Actions (2016-17)

Scientific coordinator of the project *Our home is green*. Funding: Ciência Viva – Program Integra: Science for Social Inclusion (2016-17)

Coordinator of the project *A new life for the Medicinal Plant Garden: teaching and learning innovation at the UC*. Funding: Calouste Gulbenkian Foundation (2015-16)

Collaborator in the creation of the *Botanic Garden at Lúrio University*, Pemba, Mozambique. Funding: Fundo de Desenvolvimento do Ministério da Educação, Mozambique (2015-16)

Coordinator of the science-documentary production project *Tracking the naturalists*. Co-financed by Ciência Viva and QREN/COMPETE (2012-15)

TEACHING EXPERIENCE (PAST 5 YEARS)

Invited lecturer, course *Scientific Practices and Discourses*, PhD in History of Science and Science Education. Chairs: D. Martins / I. Malaquias, Inter-university Program, University of Aveiro and University of Coimbra (2014-present)

Invited lecturer, course *Museums, Collections and History of Science*, Master in History and Philosophy of Science. Chair: M. Lourenço, University of Lisbon (2020-present)

Invited lecturer, course *Scientific Cultural Heritage*, BA in Cultural Heritage. Chair: M.F. Nunes & S. Albuquerque, University of Évora (2020-present)

Invited lecturer, course *Science Communication*, MSc in Ecology and Natural Resources Management, ISCED –Huíla, Lubango, Angola (2018)

Invited lecturer, open course *Ecoliteracy – module Biodiversity*. Chair: J. Loureiro. Dept. Life Sciences, Faculty of Sciences and Technology, University of Coimbra (2017-2019)

Invited lecturer, course *Museology – research and teaching*, MA in History. Chair: C. Simões. Faculty of Humanities, University of Coimbra (2015-16)

ACADEMIC SUPERVISIONS

Co-advisor of Andreia dos Santos Jorge. *PhD in Science Communication*, UWE Bristol, UK. Advisors: Emma Weitkamp & T. Girão (2020-present)

Co-advisor of Gabriella Gomes Ferreira. *Master in History and Philosophy of Sciences*. Faculty of Sciences, University of Lisbon. Advisor: M. Lourenço (2018-present)

Co-advisor of Domingos João Muala. *PhD in Anthropology*. Faculty of Sciences and Technology of the University of Coimbra. Advisor: F. Florêncio (2017-present)

Co-advisor of Ana Margarida Dias da Silva. *PhD in Information Sciences*. Faculty of Humanities, University of Coimbra. Advisors: M.B. Marques & M. J. Azevedo Santos (2015-present)

ACADEMIC COMMITTEES AND EVALUATOR (PAST 5 YEARS)

Main jury member, MA in Art and Design for the Public Space, Juana Bravo. Faculdade de Belas Artes, Universidade do Porto, 17 December 2020

Expert reviewer in the Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships evaluation process, European Commission (Research Executive Agency), October-December 2020

Jury member, PhD in Art History of Juliana Gines Bortoletto. Faculdade de Letras, Universidade de Coimbra, 21 June 2019

Jury member, Curso de Formação Avançada do Doutoramento em História e Filosofia das Ciências de Sofia Isabel Almeida Boanova Amâncio Viegas. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 28 February 2019

Jury member, PhD in Art History – specialty Museology and Artistic Heritage, Sandra Maria Ribeiro Santos. Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, 14 January 2019

Main jury member, MA in Science Communication, Ana Rodrigues Barros. Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, 12 July 2018

Jury member, PhD in Biosciences, specialty Ecology, Ana Filipa Duarte Martins, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 31 January 2018

Main jury member, MSc in Biology, Filipe da Cruz Correia, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 16 March 2017

PUBLICATIONS

- Gouveia, A.C (accepted) Jardim Botânico Tropical: revisões, reclassificações e regas. In: *ReMapping Memories Lisboa – Hamburg. Lugares de Memória (Pós)coloniais* (Ed. Sporrer, S & Lança, M.). Goethe Institut (with german translation)
- Gouveia, A.C (accepted) Sustentabilidade nos jardins botânicos. In: *Os Jardins Botânicos Portugueses: o antes e o depois de 2020* (Ed. Espírito-Santo, D.). Edições Lisboa Capital Verde da Cultura, Imprensa Nacional
- Gouveia, A.C (accepted) Photographing tropical plants in the late 19th century: scientific practices and botanical knowledge production. In: *Photography in Portuguese Colonial Africa (1860-1975)* (Ed. Lowndes-Vicente, F. & Ramos, A.) Cambridge Imperial and Post-Colonial Studies Series, Palgrave Macmillan, London
- Silva, A.M.D., Freitas, H., Gonçalves, M.T., Gouveia, A.C. (2020) The value of the Botany Archive of the University of Coimbra (Portugal) to biodiversity research, crowdsourcing and history of science projects. *Comma - International Journal on Archives* <https://doi.org/10.3828/comma.2018.11>
- Azevedo, C, Gouveia, AC (2020) Plants and heritage: the tropical greenhouse of the Botanic Garden of the University of Coimbra. In: Espírito-Santo, M.D. et al. (eds), in *Botanic Gardens, People and Plants for a Sustainable World*. IsaPress. Lisboa, pp. 231-236.
- Alves, D, Loureiro, J, Silveira, P, Gouveia, AC, Siopa, C, Castro, S (2020) Mixed mating strategy guarantees reproduction under limited pollination resources in the endemic *Verbascum litigiosum* Samp. In: Espírito-Santo, M.D. et al. (eds), in *Botanic Gardens, People and Plants for a Sustainable World*. IsaPress. Lisboa, pp. 31-36.
- Dias da Silva, A.M., Girão da Cruz, M.T., Cabral-Oliveira, J., Freitas, H., Gouveia, A.C. (2019) Plant Letters: a citizen science project uncovering historical biodiversity data. *Biodiversity Information Science and Standards* 3: e36153. <https://doi.org/10.3897/biss.3.36153>
- Silva, A.M.D., Marques, M.B., Gonçalves, M.T., Gouveia, A.C. (2019) The Botanic Garden of the University of Coimbra as a Complex Information System. In *Web of Knowledge: A look into the Past, embracing the Future* (Eds. Albuquerque, S., Ferreira, T., Nunes, F.M., Matos, A.C., Fitas, A.). Editora Sílabas & Desafios, Faro
- Girão da Cruz, M.T. & Gouveia, A.C. (2018) Turismo e património da ciência e natureza em Portugal: um nicho (ainda) na sombra. *Revista de Museus*, 1: 182-201
- Timóteo, S., O'Connor, C.J., López-Núñez, F.A., Costa, J.M., Gouveia, A.C., Heleno, R. (2018) Pollination networks from natural, and anthropogenic-novel communities show high structural similarity. *Oecologia* 188 (4): 1155-1165 <https://doi.org/10.1007/s00442-018-4281-5>
- Azevedo, C., Jorge, A., Gouveia, A.C (2018) *Plantas na expansão portuguesa*. Exhibition catalogue "Sarilhos Grandes entre dois mundos: o oriente e o ocidente. Eds. CM Montijo. ISBN:978-989-8122-57-5
- Silva, A.M.D. & Gouveia, A.C. (2018) A permuta de periódicos científicos e a difusão do conhecimento botânico: o exemplo do 'Boletim da Sociedade Broteriana' na construção da biblioteca de

- botânica da Universidade de Coimbra (1883-1920). *Journal of Social, Technological and Environmental Science* 7, 84-123 <https://doi.org/10.21664/2238-8869.2018v7i1.p84-123>
- Silva, A.M, Gouveia, A.C. & Gonçalves, M.T. (2016) *Visconde Vila Maior: o arquivo (s)em reserva*. Exhibition catalogue – ISBN:978-989-20-7085-8
- Gouveia, A.C. (2015) The Botanic Garden of the University of Coimbra. *Botanical Gardens of the Coimbra Group Universities*. Padova University Press. ISBN: 978-886-93-8051-8
- Gouveia, A.C. (2014) Do nome à imagem: percursos de uma planta tropical de São Tomé numa fotografia do final do século XIX. In: *O império da visão: fotografia no contexto colonial português (1860-1960)* (Ed. Lowndes-Vicente, F.). Edições 70, Lisboa
- Nabais, C. & Gouveia, A.C. (2014) Identificação das madeiras das esculturas do Museu Grão Vasco e do Museu Nacional de Arte Antiga: um estudo comparativo. In: *As coleções de escultura em madeira do Museu Grão Vasco e do Museu Nacional de Arte Antiga: um contributo da ciência para a arte* (Eds. Nabais, C., Rodrigues, D.). Imprensa da Universidade de Coimbra, Coimbra. <http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0710-8>
- Marçal, E. & Gouveia, A.C. (2014) Reflexões sobre conservação e restauro. In: *As coleções de escultura em madeira do Museu Grão Vasco e do Museu Nacional de Arte Antiga: um contributo da ciência para a arte* (Eds. Nabais, C., Rodrigues, D.). Imprensa da Universidade de Coimbra, Coimbra. <http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0710-8>
- Kull, C.A., Shackleton, C.M., Cunningham, P.S., Ducatillon, C., Dufour Dror, J.M., Esler, K.J., Friday, J.B., Gouveia, A.C., Griffin, A.R., Marchante, *et. al.* (2011) Adoption, use, and perception of Australian acacias around the world. *Diversity and Distributions* 17, 822-836 <https://doi.org/10.1111/j.1472-4642.2011.00783.x>
- Gouveia, A.C. & Freitas, H. (2009) Modulation of leaf attributes and water use efficiency in *Quercus suber* along a rainfall gradient. *Trees* 23, 267-275 <https://doi.org/10.1007/s00468-008-0274-z>
- Gouveia, A.C. & Freitas, H. (2008) Intraspecific competition and water use efficiency in *Quercus suber*: evidence of an optimum tree density? *Trees* 22, 521-530 <https://doi.org/10.1007/s00468-008-0212-0>

INVITED TALKS (SELECTION PAST 5 YEARS)

- 'Mandei-os desafrontar os arbustos': encenações botânicas e fotografia de plantas em contexto colonial*. Seminário RIAL "A vida das coisas", org. Centro de Estudos Comparatistas, Faculdade de Letras, Universidade de Lisboa, 19 dezembro 2019
- Herborizar e enxugar plantas: provas fotográficas de intermediários indígenas na produção de conhecimento botânico*. Colóquio "Fotografia, História e Arquivo", org. IFILNOVA e ICNOVA, FCSH, Universidade Nova de Lisboa, 9 outubro 2019
- A importância das coleções de história natural para a conservação da biodiversidade*. Instituto Superior de Educação e Comunicação, Universidade de São Tomé e Príncipe, S. Tomé, 25 janeiro 2019

Speaker round table *Turismo e Conhecimento*. 1º Congresso 'Ciência, Cultura & Turismo Sustentável', Academia das Ciências, Lisboa, 27 novembro 2018

O Jardim Botânico da Universidade de Coimbra: plantas e história. XIII Congresso da Associação Internacional de Cidades e Entidades do Iluminismo (AiCEi) "Ensino e Conhecimento", Museu da Ciência da Universidade de Coimbra, 12 outubro 2018

O Jardim de Júlio Henriques. Colóquio Centenário da jubilação de Júlio Henriques, Sociedade Broteriana, DCV-JBUC, 29 setembro 2018

Chair *Best Practices for Sustainability in Botanic Gardens*. EUROGARD VIII – Eight European Botanic Gardens Congress: "Botanic Gardens, People and Plants for a Sustainable World. Lisboa, 7-11 maio 2018

Que o Real horticultor seja imitado: o papel de D. Fernando II na diversidade das coleções botânicas portuguesas. Colóquio D. Fernando II, o Tempo da Mudança. Fundação Marion Ehrhardt. Biblioteca Geral, Universidade de Coimbra, 4 de dezembro 2017

Speaker round table *Jardins Botânicos: espaços de cultura científica*. Jardim Botânico Tropical, Lisboa, 24 de novembro 2017

Cartas da Natureza: transcrições de ciência e biodiversidade. Encontro Nacional de Ciência Cidadã, Teatro Thalia. Com A.M.D Silva, J. Cabral-Oliveira & H. Freitas. Lisboa, 26 outubro 2017

Fotossíntese: arquivo de memórias e imagens do Jardim Botânico. Encontro Nacional de Ciência Cidadã, Teatro Thalia, Lisboa, 26 outubro 2017

O Jardim Botânico da Universidade de Coimbra: iluminando a cidade de verde desde 1772. XII Encuentro AICEI. Com L. Lopes. Cartagena, 26-28 outubro 2017

Speaker round table *Construir estratégias comuns de divulgação científica*. SciCom.PT - Congresso de Comunicação de Ciência, Museu da Ciência da Universidade de Coimbra, 12-13 outubro 2017

Speaker round table *Museus e Centros de Ciência: PRISC, coleções científicas e comunicação de ciência em museus*. SciCom.PT - Congresso de Comunicação de Ciência, Universidade de Coimbra, 12-13 outubro 2017

No trilho dos naturalistas: a biodiversidade no arquivo. C2 Diálogos Cruzados: Cultura e Ciência: Comunicação e Divulgação. Casa das Artes, Porto, 23 maio 2017

Jardim Botânico da Universidade de Coimbra: histórias de plantas e pessoas. Palestra em videoconferência. Universidade Federal da Paraíba, Campus de Areia, 23 março 2017

No trilho dos naturalistas: história da ciência e biodiversidade. Seminário Doc-Club. Centro Interuniversitário de História das Ciências e da Tecnologia (CIUHCT), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 24 junho 2016

Chair "Painel II – Science, Technology & Society. Web of Knowledge". 3rd HetSci International Meeting, Évora, 14 abril 2016

Jardim Botânico da Universidade de Coimbra: 1772, 1865, 1945, 2016. Museu Nacional de História Natural e da Ciência (MUHNAC), Lisboa, 22 março 2016

A Cátedra UNESCO em "Biodiversidade e Conservação para o Desenvolvimento Sustentável" da Universidade de Coimbra. meet.Eco – I Encontro de Ecologia, Departamento de Ciências da Vida da Universidade de Coimbra, 19 dezembro 2015

A Cátedra UNESCO "Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável" da Universidade de Coimbra. Dia Mundial da Ciência ao serviço da Paz e do Desenvolvimento, Pavilhão do Conhecimento-Ciência Viva, Lisboa, 10 novembro 2015

Arquivos e coleções biológicas históricas: contributos para analisar e reavaliar o conhecimento da biodiversidade. Faculdade de Ciências Naturais da Universidade Lúrio, Pemba, Moçambique, 4 novembro 2015

Do arquivo ao écran: percursos de uma série documental sobre património histórico, científico e a diversidade das plantas. Museu Nacional de História Natural e da Ciência (MUHNAC), Lisboa, 23 fevereiro 2015

Reavaliação das coleções botânicas históricas: importância para os estudos de biodiversidade. ISCED, Lubango, Angola, 26 janeiro 2015

SCIENCE COMMUNICATION (SELECTION PAST 5 YEARS)

Involved in the creation and development of scientific dissemination activities, or participated as invited speaker, in close to 70 initiatives in multiple venues and to diverse audiences, from academic to general public, in collaboration with scientists, cultural actors and institutions. Several media presences, either promoting the Botanic Garden or as a plant sciences communicator and researcher.

Museus em Diálogo. Invited speaker at a debate with Marta Lourenço promoted by MUHNAC - National Museum of Natural History and Science, Lisbon, live-streamed, 12 June 2020

Agenda 2030 e instituições culturais: diversidade e inclusão. Invited speaker at debate promoted by the Museum Network of Famalicão and Serralves Foundation, live-streamed, 15 May 2020

Speaker at *"Que música ouvimos?"*, org. Associação Arte no Tempo, Museu de Aveiro / Santa Joana, Aveiro, 23 outubro 2019

Verdes nomes. Talk at the event 'Estar em Casa', curated by Anabela Mota Ribeiro & André e. Teodósio. Teatro S. Luiz, Lisboa, 14 July 2019

Speaker at *Building the corpus of historical resources e Connecting current information with historical data.* Workshop ReSeed - Rescuing seeds' heritage (ERC). Museu Nacional de História Natural e da Ciência (MUHNAC), Lisbon 23 May 2019

A importância das coleções de história natural para a conservação da biodiversidade. Instituto Superior de Educação e Comunicação, Universidade de São Tomé e Príncipe, S. Tomé, 25 January 2019

O desenho pombalino do Jardim Botânico. Visit-talk to the exhibition *Desenhos para a boa ordem da Universidade*, Museu Nacional Machado de Castro, with M.T. Gonçalves, Coimbra, 5 janeiro 2019

Tourism and Knowledge, invited speaker at 1st Congress 'Science, Culture & Sustainable Tourism', Academy of Sciences, Lisbon, November 27, 2018

Silva, A.M.D., Santos, M.J.A., Marques, M.B., Gouveia, A.C. (2018) Unity in Disunity in the botanical collections of the University of Coimbra, Portugal. *European Society for the History of Science Biennial Conference*, London, September 14-17

Silva, A.M.D., Marques, M.B., Santos, M.J.A., Gouveia, A.C. (2018) The importance of the botanic archive in contextualizing the botanic collections of the University of Coimbra. *2nd Workshop on Scientific Archives*. Carnegie Institution for Science - Washington D.C., August 13-14

Development and execution of the Pop-Up Museum *Nature and I* at Museu Regional da Huila, Lubango, Angola, August 11, 2018

Stories woven by plants, invited speaker in the scope of the exhibition 'As flores do imperador: do bolbo ao tapete'. Calouste Gulbenkian Foundation, Lisbon, May 9, 2018

Scientific consultancy and content creation for the online magazine *Wilder - rewilding your days*, section *Naturalistas Locais*, 2018-2019

Invited guest on the TV program *Super Swing: Queer Botânico*, T1 Ep.14, Canal Q, available online [part 1](#) & [part 2](#), September 2017

Co-curator of the exhibition *De Moncorvo a Coimbra, de Lisboa a Paris e Londres: percursos e memórias do Visconde de Vila Maior*, Biblioteca Joanina, Coimbra, January 2017

Invited guest in the program *Entrevista TDM*, broadcast by Teledifusão de Macau, China, December 20, 2016

Open talk with Alexandra Cook (Hong Kong University), Tracking the Naturalists. *This is my city - Creative Festival*, Fundação Oriente, Macau, China, December 6, 2016

Collaboration and scientific consultancy in the sound installation *CACTUS*, by João Bento, Festival Lisboa Soa, Jardim da Tapada das Necessidades, Lisbon, September 1-4, 2016

Scientific consultancy to the exhibition *Exotic Nature: naturalists' philosophical travels*. Science Museum, Coimbra, May-October, 2015

Gouveia, A.C., Gonçalves, L., Schreck-Reis, C., Azevedo, C., Moreira, A., Trincão, P. (2015) The Botanic Garden of the University of Coimbra: paths to and from a UNESCO World Heritage Site. *EUROGARD VII - European Botanic Gardens in the Decade of Biodiversity*, Paris, July 5-10

AWARDS

Merit Medal from Tondela City Council, Portugal (2020)

UMAC Award 2018, 2nd place - Outdoor exhibition *Photosynthesis: the Garden by our Visitors*, bestowed to BGCU by the ICOM Committee for University Museums and Collections. Creator and coordinator of the awarded project.