

Fecha del CVA

16/07/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Fernanda		
Apellidos	Alves Martins		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://cibio.up.pt/en/people/details/fernanda-alves-martins/		
Dirección Email	ferfealvesmartins@gmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4269-586X		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2025	Research Assistant / Universidade do Porto
2020 - 2021	Personal investigador / Universidad de Alcalá
2017 - 2018	Estancia pós-doctorado MNCN, Madrid, España / Coordinación de Perfeccionamiento de Personas de Nivel Superior - CAPES

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Ecología y Evolución	Universidade Federal de Goiás	2016
Graduado o Graduada en Biología	Universidade Federal de Uberlândia	2008

Parte B. RESUMEN DEL CV

Fernanda Alves-Martins is a an ecologist with a strong academic background in biogeography, macroecology, and community ecology. Her research focuses on understanding the geographic distribution of biodiversity and the underlying processes that shape it, as well as assessing the quality of biodiversity data. Her unique expertise integrates ecology and data science, which has recently led her to work with iEcology, an innovative field that utilizes digital data, including social media, for biodiversity monitoring and conservation planning.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Ronquillo, Cristina; Alves-Martins, Fernanda; Mazimpaka, Vicente; Sobral-Souza, Thadeu; Vilela-Silva, Bruno; G. Medina, Nagore; Hortal, Joaquín. 2020. Assessing spatial and temporal biases and gaps in the publicly available distributional information of {Iberian} mosses. Biodiversity Data Journal. 8, pp.e53474-e53474. ISSN 1314-2828. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e53474>
- Artículo científico.** Alves-Martins, Fernanda; Calatayud, Joaquín; Medina, Nagore G.; De Marco, Paulo; Juen, Leandro; Hortal, Joaquín. 2019. Drivers of regional and local diversity of Amazonian stream Odonata. Insect Conservation and Diversity. 12-3, pp.251-261. <https://doi.org/10.1111/icad.12327>
- Artículo científico.** Alves-Martins, Fernanda; Brasil, Leandro Schlemmer; Juen, Leandro; De Marco Jr, Paulo; Stropp, Juliana; Hortal, Joaquín. 2019. Metacommunity patterns of Amazonian Odonata: the role of environmental gradients and major rivers. PeerJ. 7, pp.e6472-e6472. <https://doi.org/10.7717/peerj.6472>

- 4 Artículo científico.** Stropp, Juliana; Pereira, Andreza S. S.; Emilio, Thaise; Meyer, Leila; Trad, Rafaela Jorge; Alves-Martins, Fernanda; Ladle, Richard James; Hortal, Joaquín. 2025. The impact of taxonomic change on the Amazonian palm flora. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*. 292-2050. ISSN 1471-2954. <https://doi.org/10.1098/rspb.2024.2738>
- 5 Artículo científico.** Gómez-Vadillo, Mónica; Calatayud, Joaquín; Alves-Martins, Fernanda; Ronquillo, Cristina; Hortal, Joaquín. 2025. Ice age, current climate, habitat availability, and the diversity of European dragonflies and damselflies. *Frontiers of Biogeography*. Pensoft. 18. ISSN 1948-6596. <https://doi.org/10.21425/fob.18.136933>
- 6 Artículo científico.** Dos Reis-Silva, Francisco; Alves-Martins, Fernanda; Martínez-Arribas, Javier; Pizzigalli, Cristian; Seck, Sambu; Rainho, Ana; Rocha, Ricardo; Palmeirim, Ana Filipa. 2025. Amphibian and reptile dataset across different land-use types in Guinea-Bissau, West Africa. *Biodiversity Data Journal*. 13, pp.e147388-e147388. ISSN 1314-2828. <https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e147388>
- 7 Artículo científico.** Isaac, Victoria J.; Castello, Leandro; Gouveia, Nelson A.; et al; França, Filipe M. 2025. Size spectra assess social-ecological impacts on {Amazonian} fish assemblages. *Ecological Indicators*. 173, pp.113360-113360. ISSN 1470160X. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2025.113360>
- 8 Artículo científico.** Samways, Michael J.; Córdoba-Aguilar, Alex; Deacon, Charl; et al; Vilenica, Marina. 2025. Scientists' warning on the need for greater inclusion of dragonflies in global conservation. *Insect Conservation and Diversity*. pp.icad.12819-icad.12819. ISSN 1752-458X. <https://doi.org/10.1111/icad.12819>
- 9 Artículo científico.** Azevedo, Karoline; Alves-Martins, Fernanda; Martinez-Arribas, Javier; Correia, Ricardo A.; Malhado, Ana C. M.; Ladle, Richard. 2024. Assessing the political vulnerability of National Parks in sub-Saharan Africa using data on digital trends and engagement. *People and Nature*. pp.pan3.10730-pan3.10730. ISSN 2575-8314. <https://doi.org/10.1002/pan3.10730>
- 10 Artículo científico.** Palmeirim, Ana Filipa; Araújo-Fernandes, Ana Catarina; Castro-Fernandes, Ana Sofia; et al; Alves-Martins, Fernanda. 2024. Insectivorous bat activity dataset across different land-use types in the Islands of São Tomé and Príncipe, Central West Africa. *BDJ*. 12, pp.e131955-e131955. ISSN 1314-2828. <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e131955>
- 11 Artículo científico.** Azevedo, Karoline; Almeida, Luana; Alves-Martins, Fernanda; Rosa, Bruna Maria Barbosa Da; Malhado, Ana Cláudia Mendes. 2024. Arte e Educação Ambiental: a experiência da Coletânea Histórias para Colorir a Alma. *RevBEA*. 19-6, pp.05-16. ISSN 1981-1764. <https://doi.org/10.34024/revbea.2024.v19.18810>
- 12 Artículo científico.** Pires, Mateus; Martins, Fernanda; Del Palacio, Alejandro; Muzón, Javier; Vareira, Luisa; Juen, Leandro; Pérez, Eduardo. 2024. Assessing the spatial knowledge gaps of Odonata diversity and conservation in the South American Pampa. *Aquatic Conservation*. 34-5, pp.e4161-e4161. ISSN 1052-7613. <https://doi.org/10.1002/aqc.4161>
- 13 Artículo científico.** Alves-Martins, Fernanda; Stropp, Juliana; Juen, Leandro; et al; Hortal, Joaquín. 2024. Sampling completeness changes perceptions of continental scale climate-species richness relationships in odonates. *Journal of Biogeography*. <https://doi.org/10.1111/jbi.14810>
- 14 Artículo científico.** Lessa, Thainá; Alves-Martins, Fernanda; Martinez-Arribas, Javier; et al; Ladle, Richard J. 2024. Quantifying spatial ignorance in the effort to collect terrestrial fauna in {Namibia}, {Africa}. *Ecological Indicators*. 158, pp.111490-111490. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111490>
- 15 Artículo científico.** Noriega, Jorge Ari; Hortal, Joaquín; deCastro-Arrazola, Indradatta; et al; Santos, Ana M. C. 2023. Dung removal increases under higher dung beetle functional diversity regardless of grazing intensification. *Nature Communications*. 14-1, pp.8070-8070. <https://doi.org/10.1038/s41467-023-43760-8>
- 16 Artículo científico.** Ladle, Richard J.; Alves-Martins, Fernanda; Malhado, Ana C.M.; et al; Correia, Ricardo A. 2023. Biocultural aspects of species extinctions. *Cambridge Prisms: Extinction*. pp.1-21. <https://doi.org/10.1017/ext.2023.20>

- 17 Artículo científico.** Carvalho, Raquel L.; Resende, Angelica F.; Barlow, Jos; et al; Feitosa, Yuri. 2023. Pervasive gaps in Amazonian ecological research. *Current Biology*. pp.S0960982223008631-S0960982223008631. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.06.077>
- 18 Artículo científico.** Guedes, Patrícia; Alves-Martins, Fernanda; Arribas, Javier Martínez; et al; Ladle, Richard J.2023. Eponyms have no place in 21st-century biological nomenclature. *Nature Ecology & Evolution*. <https://doi.org/10.1038/s41559-023-02022-y>
- 19 Artículo científico.** Miguel, Thiago Barros; Calvão, Lenize Batista; Alves-Martins, Fernanda; Batista, Joana Darc; Rodrigues, Marciel Elio; Guillermo-Ferreira, Rhainer; De Marco Júnior, Paulo; Juen, Leandro. 2022. Odonates in warm regions of south america largely do not follow {Rapoport}'s rule. *Biodiversity and Conservation*. <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02350-0>
- 20 Artículo científico.** Pessôa, Marcelo Bruno; Alves-Martins, Fernanda; De Marco Júnior, Paulo; Hortal, Joaquín. 2021. Unveiling the drivers of local dung beetle species richness in the {Neotropics}. *Journal of Biogeography*. 48-4, pp.861-871. <https://doi.org/10.1111/jbi.14043>
- 21 Artículo científico.** Dos Santos Costa, Adriana; Stropp, Juliana; De Carvalho, Nicolli Albuquerque; Alves-Martins, Fernanda; Ladle, Richard J.; Malhado, Ana C. M.2020. Environmental correlates of seed weight of tropical semi-arid woody species. *Plant and Soil*. 446-1-2, pp.369-378. <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04341-1>
- 22 Artículo científico.** De Sousa-Lopes, B.; Alves-da-Silva, N.; Alves-Martins, F.; Del-Claro, K.2019. Antiherbivore protection and plant selection by the lynx spider \textit{{Peucetia} flava} ({Araneae}: {Oxyopidae}) in the {Brazilian} {Cerrado}. *Journal of Zoology*. 308-2, pp.121-127. <https://doi.org/10.1111/jzo.12662>
- 23 Artículo científico.** Calatayud, Joaquín; Andivia, Enrique; Escudero, Adrián; et al; Madrigal-González, Jaime. 2019. Positive associations among rare species and their persistence in ecological assemblages. *Nature Ecology & Evolution*. <https://doi.org/10.1038/s41559-019-1053-5>
- 24 Artículo científico.** Nascimento, Aline Leles; Alves-Martins, Fernanda; Jacobucci, Giuliano Buzá. 2018. Assessment of ecological water quality along a rural to urban land use gradient using benthic macroinvertebrate-based indexes. *Bioscience Journal*. pp.194-209. <https://doi.org/10.14393/BJ-v34n1a2018-37842>
- 25 Artículo científico.** Alves-Martins, F.; Del-Claro, K.; Jacobucci, G. B.2012. Sexual size dimorphism, mating system and seasonality of a {Neotropical} damselfly, \textit{{Telebasis} carmesina} ({Coenagrionidae}). *International Journal of Odonatology*. 15-4, pp.263-273. <https://doi.org/10.1080/13887890.2012.719422>
- 26 Artículo científico.** Diniz, Suzana; Tizo-Pedroso, Everton; Lange, Denise; et al; Stefani, Vanessa. 2012. Might Heterostyly Underlie Spider Occurrence on Inflorescences? A Case Study of *Palicourea rigida* (Rubiaceae), a Common Shrub from Brazilian Cerrado. *Psyche: A Journal of Entomology*. 2012, pp.1-9. ISSN 0033-2615. <https://doi.org/10.1155/2012/791395>
- 27 Capítulo de libro.** Beatty, Christopher D.; Alves-Martins, Fernanda; Smith, Brenda D.; Verheyen, Julie. 2022. Biogeographical ecology in Odonata. *Dragonflies and Damselflies: Model Organisms for Ecological and Evolutionary Research*. Oxford University PressOxford. pp.167-186. ISBN 978-0-19-289862-3. <https://doi.org/10.1093/oso/9780192898623.003.0013>
- 28 Capítulo de libro.** Bried, Jason T.; Alves-Martins, Fernanda; Brasil, Leandro S.; McCauley, Shannon J.2022. Metacommunity concepts, approaches, and directions with Odonata. *Dragonflies and Damselflies: Model Organisms for Ecological and Evolutionary Research*. Oxford University PressOxford. pp.233-246. ISBN 978-0-19-289862-3. <https://doi.org/10.1093/oso/9780192898623.003.0017>
- 29 Capítulo de libro.** Alves-Martins, Fernanda. 2012. Uso de Macroinvertebrados Bentônicos como Bioindicadores da Qualidade de Corpos d'Água. *Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos: Exemplos Mineiros*. Assis. pp.335-356.

C.2. Congresos

- 1 Fernanda Alves Martins. A culturomics approach to map African protected areas value and vulnerability. European Conference for Tropical Ecology. Society for Tropical Ecology. 2024.
- 2 Alves-Martins, Fernanda; Martinez-Arribas, Javier; Lessa, Thainá. Workshop Maps of Biogeographical Ignorance: A New Framework to Explore Biodiversity Data Quality. 31st International Congress for Conservation Biology (ICCB 2023). Society for Conservation Biology. 2023.
- 3 Alves-Martins, Fernanda. Uneven sampling affects the observed Odonata species richness patterns and their relation with climate in the Neotropics. IV Encontro da Sociedade de Odonatologia Latinoamericana. Sociedade de Odonatologia Latinoamericana. 2022. Brasil.
- 4 Alves-Martins, Fernanda; Morales-Castilla, Ignacio; Andivia, Enrique; Villén-Pérez, Sara. Species' abundance patterns interpreted in the light of Liebig's Law of the Minimum. 2021 ESA Annual Meeting. Ecological Society of America. 2021.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Expanding potential in tropical biodiversity and ecosystem research towards sustainable life on land. WIDESPREAD - 0 4 - 201 9 (ERA CHAIRS). Pedro Beja. (Associação BIOPOLIS - CIBIO/InBIO, Universidade do Porto). 2019-2025. 5.000.000 €.
- 2 **Proyecto.** Espacio de habitabilidad para la biodiversidad: aplicando la Ley del Mínimo de Liebig a la biogeografía del cambio global. Comunidad de Madrid, Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. 1. (Universidad de Alcalá). 2020-2024.
- 3 **Proyecto.** ClimateMedia: Understanding climate change phenomena and impacts from digital technology and social media. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Ana Sofia Vaz. (Associação BIOPOLIS - CIBIO/InBIO, Universidade do Porto). 01/01/2023-31/12/2023.
- 4 **Proyecto.** Patrones de diversidad de libélulas en la Amazonia: el efecto de los pools biogeográficos de especies y su relación con atributos funcionales, gradientes climáticos y condiciones ambientales locales. CAPES, Ministerio de Educación de Brasil. (Museo Nacional de Ciencias Naturales). 14/06/2017-30/11/2018. 37.800 €.
- 5 **Proyecto.** Padrões de Diversidade de Libélulas no Cerrado: o efeito dos “reservatórios regionais de espécies” e sua relação com as condições ambientais locais e o nicho. CNPq, Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil. (Universidade Federal de Uberlândia). 01/01/2017-30/04/2017. 3.000 €.
- 6 **Proyecto.** Biología, Ecología e Sistemática de Odonata. Leandro Juen. (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico · CNPq). Desde 2020.
- 7 **Proyecto.** Assessing the integrity of aquatic ecosystems by implementing a next generation DNA sequencing-based method for biomonitoring. NORSK HYDRO BRASIL LTDA. Raphael Ligeiro. (Universidade Federal do Pará, Brazil). Desde 2019.
- 8 **Proyecto.** SYNERGIZE - Síntese de Respostas Ecológicas à Degradação em Ambientes Amazônicos. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Joice Ferreira. Desde 2019.
- 9 **Proyecto.** Lestes - Estudos sobre a biodiversidade. (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico · CNPq). Desde 2014.