Relatório Anual do Departamento de Investigação Científica do GEAL-Museu da Lourinhã 2025

Annual Report of the Scientific Research Department of GEAL-Lourinhã Museum

2025

Resumo / Summary

Relatórios entregues	22	Página 2
Relatórios por entregar	11	Página 3
Novos Membros	3	Página 3
Publicações	32	Página 3
Pre-prints	2	Página 6
Resumos em conferências	38	Página 6
Livros	2	Página 11
Capítulos em livros	0	Página 11
Bases de dados	1	Página 11
Teses concluídas	4	Página 11
Teses em curso	5	Página 12
Orientações de estudantes	34	Página 12
Palestras em ambiente educativo	10	Página 15
Palestras em ambiente científico e/ou ao público geral	5	Página 15
Workshops e cursos organizados	3	Página 16
Conferências organizadas	2	Página 16
Financiamento de projetos	3	Página 16
Prémios e reconhecimentos	3	Página 17
Novas espécies e clados	5	Página 17
Envolvimento em escavações nacionais e internacionais	10	Página 17
Assessoria Científica	11	Página 18

Equipa / Team

Investigadores integrados / Integrated researchers

Nome/Name	Estatuto/ Status	Nacionalidade/ Nationality	Outras afiliações/ Other affiliations	ORCID
André Saleiro	Doutor	Portugal	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0003-1938-9805
Carla Tomás	Estudante de Doutoramento	Portugal	Aragosaurus-IUCA (ES) UNIZAR (ES) Centro de Estudos Históricos da Lourinhã (PT)	0000-0003-3616-8297
Darío Estraviz-López	Doutor	Espanha	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0002-4532-2738
Eduardo Puértolas-Pascual	Doutor	Espanha	Instituto Geológico y Minero de España (ES) Aragosaurus-IUCA (ES)	0000-0003-0759-7105
Filippo Maria Rotatori	Doutor	Itália	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0002-7084-1919
João Russo	Doutor	Portugal	Geobiotec-UNL (PT) APA, I.P (PT)	0000-0001-7730-1395
Maria Ríos	Doutora	Espanha	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0001-7242-1259
Miguel Moreno-Azanza	Doutor	Espanha	Aragosaurus-IUCA (ES) UNIZAR (ES) Geobiotec-UNL (PT)	0000-0002-7210-1033
Octávio Mateus	Doutor	Portugal	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0003-1253-3616
Ricardo Araújo	Doutor	Portugal	Ci2Paleo - SHN (PT) CERENA – IST (PT)	0000-0001-5058-2983
Roberta Martino	Estudante de Doutoramento	Itália	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0002-5749-3454
Simão Mateus	Doutor	Portugal	Dino Parque Lourinhã (PT) Geobiotec-UNL (PT)	0000-0002-0207-966X
Vicente Daniel Crespo	Doutor	Espanha	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0002-6236-2723
Victor López-Rojas	Estudante de Doutoramento	Espanha	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0001-8996-7047

Investigadores colaboradores / Collaborating researchers

Nome / Name	Estatuto / Status	Nacionalidade / Nationality	Outras afiliações / Other affiliations	ORCID
Alexandre R. D. Guillaume	Doutor	França	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0002-9005-9916
Carla Abreu	Mestre	Portugal		
Cátia Ribeiro	Mestre	Portugal		0000-0002-3872-3664
Francisco Costa	Estudante de Doutoramento	Portugal	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0002-8959-3708

João Marinheiro	Mestre	Portugal	Dino Parque Lourinhã (PT)	0000-0002-7123-2963
João Pratas e Sousa	Estudante de Doutoramento	Portugal	Geobiotec-UNL (PT)	0000-0002-3305-6444
Miguel Marx	Doutor	EUA/Portugal	Lund University (SW)	0000-0003-3768-8032
Nicolai Christiansen	Mestre	Dinamarca		0009-0006-4446-8707

Novos membros/ New members

- **Giacomo Gobbo**
- **Nicolai Christiansen**
- **Ricardo Araújo**

Alteração de estatuto / Change in status

- **André Saleiro** passou a Investigador integrado e assumiu o cargo de Coordenadordo DIC.
- **Carla Tomás** passou a Investigadora integrada.
- **Darío Estraviz-López** passou a Investigador integrado.
- **Maria Ríos-Ibañez** terminou funções enquanto Coordenadora do DIC.
- **Roberta Martino** passou a Investigadora integrada.
- **Victor López-Rojas** passou a Investigador integrado.

Investigadores que não entregaram relatório / Researchers that did not hand-in a report

- **Alexandra E. Fernandes**
- **Bruno Pereira**
- **Carmen Núñez-Lahuerta**
- **Femke Holwerda**
- **Giacomo Gobbo**
- **João Muchagata**
- **Johan Pettersson**
- **Lope Ezquerro**
- **Rui Castanhinha**
- **Simone Conti**
- **Victor Beccari**

Produção científica / Scientific Production

Publicações / Publications

1. Badea, D. D., Răţoi, B. G., **Crespo, V. D.**, Brânzilă, M. (2025). The small mammal assemblage from the Late Miocene of Dolhesti-1 (Moldavian Platform -

Romania). *Geobios*, p. 88, 5-14. DOI: https://doi.org/10.1016/j.geobios.2024.11.001.
2. Blanco, F., Lazagabaster, I. A., Sanisidro, Ó., Bibi, F., Heckeberg, N. S., **Ríos, M.**, Mennecart, B., Alberdi, M. T., Prado, J. L., Saarinen, J., Silvestro, D., Müller, J., Calatayud, J., Cantalapiedra, J. L. (2025). Two major ecological shifts shaped 60 million years of ungulate faunal evolution. *Nature Communications*, 16(1), 4648. DOI: https://doi.org/10.1038/s41467-025-59974-x.
3. **Beccari, V.**, **Guillaume**, **A. R.D.**, Jones, M. E. H., Villa, A., Cooper, N., Regnault, S., Rauhut, O. W. M. (2025). An arboreal rhynchocephalian from the Late Jurassic of Germany, and the importance of the appendicular skeleton for ecomorphology in lepidosaurs. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 204(3), zlaf073. DOI: https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaf073.
4. **Costa, F.**, Maidment, S., Sequero, C., **Crespo, V. D.** (2025). *Miragaia longicollum* MG 4863: New fossil and historical evidence from the most complete stegosaur from Europe. *Comunicações Geológicas*, 112(1), p. 35-58. DOI: https://doi.org/10.34637/xs1n-3d27.
5. Crespo, V.D. (2025). La prehistòria i protohistòria d'Orpesa, un viatge emocionant fins els ibers. *L'Assalt: Revista Cultural d'Orpesa*. 24, p. 45 - 47.
6. **Crespo, V. D.**, Castillo, C. (2025). ... and the devil is in the details: A response to Furió et al. (2024). *Palaeoworld*, 34(4), p. 1-9. DOI: https://doi.org/10.1016/j.palwor.2025.200932.
7. **Crespo, V.D.**, Goin, F. J. (2025). The Weddell Line, an early Cenozoic biogeographical barrier among Southern Hemisphere terrestrial mammals. *Ameghiniana*, 62 (2), p. 175-195. DOI: https://doi.org/10.5710/AMGH.10.10.2024.3613.
8. **Crespo, V. D.**, **Ríos, M.**, Marquina-Blasco, R., Montoya, P. (2025). The early miocene muroids (Muroidea, Rodentia) of the Ribesalbes-Alcora Basin (Spain): A thriving haven during a time of migration. *Fossil Record*, 28(1), p. 187-218. DOI: https://doi.org/10.3897/fr.28.138478.
9. Fidalgo, D., Bibi, F., Pandolfi, L., Boisserie, J. R., **Martino, R.**, El Eshraky, K., Palancar, C. A., Madurell-Malapeira, J., Rosas, A. (2025). Impact of Life History on Hippopotamus Skull Ontogeny. *Evolution and Development*, 27(3), e70013. DOI: https://doi.org/10.1111/ede.70013.
10. Galván, S., Gamboa, S., Chiarenza, A. A., **Rotatori, F. M.**, Oliver, A., & Varela, S. (2025). Future palaeontologists will detect current mammal latitudinal biodiversity gradient. *Global Ecology and Biogeography*, 34(6), e70075. DOI: https://doi.org/10.1111/geb.70075.
11. **Guillaume, A.R.D.**, **Puértolas-Pascual, E.**, **Moreno-Azanza, M.** (2025). Revisiting the choristodere and stem-lepidosaur specimens of the Guimarota Beds (Kimmeridgian, Portugal): taxonomic implications. *Acta Palaeontologica Polonica*, 70(1), p. 77-96. DOI: https://doi.org/10.4202/app.01202.2024.
12. Guerrero Arenas, R., Sánchez García, A., Vlachos, E., Gamonal, A., Martín Arnal, F. A., Cruzado Caballero, P., González Dionis, J., **Ríos, M.**, **Crespo, V. D.** (2025). 4th Palaeontological Virtual Congress. How palaeontology advances in the XXI century. *Geobios*, 88-89, p. 1 - 4. DOI: https://doi.org/10.1016/j.geobios.2024.12.001.
13. Jésus, V. J. P., **Mateus O.**, Milàn J., Clemmensen L. B. (2025). Late Triassic small and medium-sized vertebrates from the Fleming Fjord Group of the Jameson Land Basin, central East Greenland. *Palaentologia Electronica*, 28(1), a20. DOI: https://doi.org/10.26879/1423.
14. Jiangzuo, Q., Madurell-Malapeira, J., Li, X., **Estraviz-López, D.**, **Mateus, O.**, Testu, A., Li, S., Wang, S., Deng, T. (2025). Insights on the evolution and

adaptation toward high-altitude and cold environments in the snow leopard lineage. *Science Advances*, 11(3), eadp5243. DOI: https://doi.org/10.1126/sciadv.adp5243.
15. Lindgren, J., Lomax, D., Szász, R. Z., **Marx, M.**, et al. (2025). Adaptations for stealth in the wing-like flippers of a large ichthyosaur. *Nature*, 644, 976–983. DOI: https://doi.org/10.1038/s41586-025-09271-w.
16. **López-Rojas, V.**, **Moreno-Azanza, M.**, **Puértolas-Pascual, E**. (2025). Systematic utility of the phytosaur post-dentary mandibular region. *Papers in Palaeontology*, 11(6), e70045. DOI: https://doi.org/10.1002/spp2.70045.
17. Maíllo, J., Hidalgo-Sanz, J., Gasca, J. M., Canudo, J. I., **Moreno-Azanza, M.** (2025). Intraskeletal histovariability and skeletochonology in an ornithopod dinosaur from the Maestrazgo Basin (Teruel, Spain). *Journal of Anatomy*, 247(3-4), p. 643-664. DOI: https://doi.org/10.1111/joa.14225.
18. Maíllo, J., Hidalgo-Sanz, J., **Moreno-Azanza, M.**, Gasca, J. M. (2025). Osteohistología e implicaciones locomotoras a partir de una tibia de dinosaurio ornitópodo de la Formación El Castellar (Cretácico Inferior, Teruel). *Geogaceta*, 78, p. 71-74. DOI: https://doi.org/10.55407/geogaceta113669.
19. Maréchal, A., **Rotatori, F. M.**, Merella, M., **Puértolas-Pascual, E.**, Sequero, C., Pereira, R., Nsungani, P., **Mateus, O.** (2025). A new Maastrichtian hyposaurine dyrosaurid (Crocodylomorpha) from Namibe province, Angola. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 204(4), zlaf092. Doi: https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaf092.
20. **Martino, R.**, Di Patti, C., **Ríos, M.**, Rook, L., Di Febbraro, M., Raia, P., Pandolfi, L. (2025). An enduring palaeontological riddle: how many hippopotamid species roamed Sicily? The case study of Amoroso Cave. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 204(3), zlaf063. DOI: https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaf063.
21. **Martino, R.**, **Ríos, M.**, Rook, L., Pandolfi, L. (2025). Is *Hippopotamus antiquus* (Mammalia, Hippopotamidae) affected by body size variations? The contribution of the Mosbach (Germany, Middle Pleistocene) specimen. *PalZ*, 99, p. 385–405. DOI: https://doi.org/10.1007/s12542-025-00728-x.
22. **Marx, M.**, Sachs, S., Kear, B. P., Eriksson, M.E., Nilkens, K., Lindgren, J. (2025). A new specimen of Plesiopterys wildi reveals the diversification of cryptoclidian precursors and possible endemism within European Early Jurassic plesiosaur assemblages. *PeerJ*, 13, e18960. DOI: https://doi.org/10.7717/peerj.18960.
23. **Marx, M.**, Sjövall, P., Kear, B. P., Jarenmark, M., Eriksson, M. E., Sachs, S., Nilkens, K., Op De Beeck, M., Lindgren, J. (2025). Skin, scales, and cells in a Jurassic plesiosaur. Current Biology, 35(5), p. 1113-1120. DOI: https://doi.org/10.1016/j.cub.2025.01.001.
24. Patrocínio, S., Panciroli, E., **Rotatori, F. M.**, **Mateus, O.**, Milàn, J., Clemmensen, L. B., & **Crespo, V. D.** (2025). The oldest definitive docodontan from central East Greenland sheds light on the origin of the clade. *Papers in Palaeontology*, 11(3), e70022. DOI: https://doi.org/10.1002/spp2.70022.
25. **Pratas e Sousa, J.**, Roldão, I. M., **Ríos, M.**, **Puértolas-Pascual, E.** (2025). A new ichthyosaur from the Lower Jurassic of Portugal (Iberian Peninsula). *Acta Palaeontologica Polonica*, 70(1), p. 179-192. DOI: https://doi.org/10.4202/app.01199.2024.
26. **Puértolas-Pascual, E.** (2025). New dwarf crocodylomorph from the Upper Jurassic of Portugal and the first neuroanatomical data for Atoposauridae. *Fossil record*, 28(2), 321-346. https://doi.org/10.3897/fr.28.167846.
27. **Ríos, M.**, Cantero, E., **Martino, R.**, **Estraviz-López, D.**, **Crespo, V. D.**, Lohmann, P., Morales, J. (2025). Description of newly discovered cranial remains of

Decennatherium rex juveniles from Batallones-10 (Late Miocene, Iberian Peninsula). *Historical Biology*, 37(6), 1500–1507. DOI: https://doi.org/10.1080/08912963.2024.2376359.

28. **Rotatori, F.M.**, Escaso, F., Camilo, B., Bertozzo, F., Malafaia, E., **Mateus, O.**, Mocho, P., Ortega, F., **Moreno-Azanza, M.** (2025). Evidence of large-sized ankylopollexian dinosaurs (Ornithischia: Iguanodontia) in the Upper Jurassic of Portugal. *Journal of Systematic Palaeontology*, 23(1), 2470789. DOI: https://doi.org/10.1080/14772019.2025.2470789.
29. Ruciński, M., Campos, H., **Mateus, O.**, Werneburg, I. (2025). Novel record of placodont remains including a *Henodus* cranium from the Upper Triassic Silves Group of the Algarve, southern Portugal. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 44(5), e2460445. DOI: https://doi.org/10.1080/02724634.2025.2460445.
30. **Saleiro, A.**, Tschopp, E. (2025). New sauropod teeth from the Upper Jurassic of Portugal and their implications for sauropod dental evolution. *Papers in Palaeontology*, 11, e70001. DOI: https://doi.org/10.1002/spp2.70001.
31. Solounias, N., **Ríos, M**. (2025). *Orea leptia*: discovery of a new genus and species with the slenderest metatarsal among ruminants (Giraffidae, Mammalia). *Journal of Systematic Palaeontology*, 23(1), 2509642. DOI: https://doi.org/10.1080/14772019.2025.2509642.
32. Winkler, D. E., Tschopp, E., **Saleiro, A.**, Wiesinger, R., Kaiser, T. M. (2025). Dental microwear texture analysis reveals behavioural, ecological and habitat signals in Late Jurassic sauropod dinosaur faunas. *Nature Ecology & Evolution*, 9(9), p. 1719-1730. DOI https://doi.org/10.1038/s41559-025-02794.

Pre-prints

1. Coimbra, R., de Winter, N., **Ríos, M.**, Bernardino, R., **Estraviz-López, D.**, Lohmann, P., **Martino, R**., Grandal-d'Anglade, A., Rocha, F., Claeys, P. (2025). Detection of dietary stress and geophagic behaviour forced by dry seasons in Miocene *Gomphotherium*, *EGUsphere*. DOI: https://doi.org/10.5194/egusphere-2025-1770.
2. **Saleiro, A.**, Tschopp, E., Daasch, A., Kaiser, T. M., Wiesinger, R., Winkler, D. E. (2025). Acquisition of and quality assessment in a dataset for dental microwear texture analysis (DMTA) of sauropod teeth. *PCI Paleo.* Version 4. DOI: https://doi.org/10.31233/osf.io/8uhsp_v4.

Resumos em conferências / Conference abstracts

1. Barrocal, A., & **Estraviz-López, D.** (2025). Paleobiologia da Conservação: Como pode o passado ajudar-nos na conservação da biodiversidade?. (oral communication). In: Figueiredo, S. D., Estraviz-López, D., Antunes, V., Marrecas, P., Ferreira, J. P. (eds.) *Tylostoma nº4. Boletim informativo do IV PaleoPT - Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Paleontologia*, p. 43. Lourinhã, Portugal. October 18th – 19th.
2. **Calvo-Pérez, X.**, **Tomás, C.**, **López-Rojas, V.**, **Estraviz-López, D.**, **Martino, R.**, **Ríos, M.**, **Crespo, V. D**. (2025). Eocene mammals from Portugal: A brief compilation of discovered taxa and fossil sites. (oral communication). In: Figueiredo, S. D., Estraviz-López, D., Antunes, V., Marrecas, P., Ferreira, J. P. (eds.) *Tylostoma nº4. Boletim informativo do IV PaleoPT - Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Paleontologia*, p. 64. Lourinhã, Portugal. October 18th – 19th.

3. Castanera, D., Luzón, A., **Moreno-Azanza, M.**, Canudo, J. I. (2025). New mammal tracks from the Lower Oligocene of the Jaca Basin (Pyrenees, Spain). In: Vlachos, E., Crespo, V. D., Ríos Ibañez, M., Gamonal, A., Jiménez Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R., Arnal, F. A. M., Allende Mosquera, A., González-Dionis, J. (eds.). *Book of Abstracts of the 5th Palaeontological Virtual Congress*, p. 393.
4. Castanera, D., **Moreno-Azanza, M.**, Canudo, J. I., Luzón, A. (2025). Tracking perissodactyls across the Eocene/Oligocene transition in the Jaca Basin (Pyrenees, Spain). In: Georgalis, G. L., Sulej, T., Belvedere, M., Sánchez-Villagra, M. (eds.). *Book of Abstracts of the XXII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists*, p. 79-80. Kraków, Poland. June 30th - July 5th.
5. Civera, P., **Puértolas-Pascual, E.**, Medrano-Aguado, E., Canudo, J. I., Parrilla-Bel, J. (2025). New ichthyosaur remains from the Turmiel Formation (Lower Jurassic) of Ariño (Teruel, Spain). In: Georgalis, G. L., Sulej, T., Belvedere, M., Sánchez-Villagra, M. (eds.). *Book of Abstracts of the XXII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists*, p. 75-78. Kraków, Poland. June 30th - July 5th.
6. Costa, F. and **Crespo, V. D**. (2025). *Miragaia longicollum* is a species of stegosaur disctinct from *Dacentrurus armatus*: Revision of diagnostic differences by direct comparisons of holotypes. (poster). In: Vlachos, E., Crespo, V. D., Ríos Ibañez, M., Gamonal, A., Jiménez Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R., Arnal, F. A. M., Allende Mosquera, A., González-Dionis, J. (eds.). *Book of Abstracts of the 5th Palaeontological Virtual Congress*, p. 300. Online. March 10th – 25th.
7. **Crespo, V. D**., Goin, F.J. (2025). Why there were no non-volant eutherians in early Australia? Introducing the Weddell Line as a Cenozoic biogeographic barrier in Antarctica. (oral communication). In: Georgalis, G. L., Sulej, T., Belvedere, M., Sánchez-Villagra, M. R. (eds.*). Book of Abstracts of the XXII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists*, p. 98-99. Kraków, Poland. June 30th - July 5th.
8. **Crespo, V. D.**, **Guillaume, A. R. D.**, Martin, T., **Moreno-Azanza, M.** (2025). New insights into the Late Jurassic mammal fauna of the Lourinhã Formation, Portugal: preliminary findings from recent excavations. (poster). In: Georgalis, G. L., Sulej, T., Belvedere, M., Sánchez-Villagra, M. R. (eds.*). Book of Abstracts of the XXII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists*, p. 100. Kraków, Poland. June 30th - July 5th.
9. **Crespo, V. D.**, **Ríos, M.**, **Martino, R.**, **Estraviz-López, D.**, **Calvo-Perez, X.**, Kullberg, J.C., Callapez, P.M. (2025). Rediscovering Silveirinha: New insights into the Eocene's small mammal treasures. (poster). In: Vlachos, E., Crespo, V. D., Ríos Ibañez, M., Gamonal, A., Jiménez Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R., Arnal, F. A. M., Allende Mosquera, A., González-Dionis, J. (eds.). *Book of Abstracts of the 5th Palaeontological Virtual Congress*, p. 194. Online. March 10th – 25th.
10. **Crespo, V.D.**, **Ríos, M.**, **Martino, R.**, **Estraviz-López, D.**, Marquina, R., **Calvo-Perez, X.**, Montoya, P. (2025). *The hamsters (Muroidea, Rodentia) from the Ribesalbes-Alcora Basin (Early Miocene, Iberian Peninsula).* (poster). In: Vlachos, E., Crespo, V. D., Ríos Ibañez, M., Gamonal, A., Jiménez Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R., Arnal, F. A. M., Allende Mosquera, A., González-Dionis, J. (eds.). *Book of Abstracts of the 5th Palaeontological Virtual Congress*, p. 193. Online. March 10th – 25th.
11. Cruces, A., **Tomás, C.**, Antunes, V., Cruz, J., Serra, J. (2025). The importance of the contribution of intangible in the identification of the tangible heritage – the

case of Paimogo fort rocks (Lourinhã, Portugal). Erasmus+ TEHIC Final Conference. Gothemburgh, Sweden. May 26th – 27th.

12. Cruz, J. B., **Abreu, C.**, Costa, A. M., Martinho, M., Neves, C., Monteiro, P., Simões, C., Teixeira, A., **Tomás, C.**, Araújo, C.(2025). Mesolithic Hearth Features of SW Iberia. New fuel for an old questions. (oral communication). In: Fontana, F., Visentin, D., Thun Hohenstein, U. (eds.). Program & Abstract book of MESO2025 – 11th International Conference on the Mesolithic in Europe, p. 235. University of Ferrara. Ferrara, Itália. September 15th – 19th.
13. **Estraviz-López, D**., García-Vázquez, A., **Rios, M**., & Grandal-D'Anglade, A. (2025). Body mass evolution of Iberian brown bears (Ursus arctos Linnaeus, 1758) during the Pleistocene and Holocene. (poster). In: Monge-Hernández, L., Cabrera-Argudo, P., Bueno-Vergara, E., García-Jover, P., Jáuregui-Valmala, M., Melendi-Lavandera, A., Prósper-Salvador, P., Rodríguez-Díez, J., Sánchez-Sánchez, V., Rodríguez-Sánchez, A. (eds.). *Libro de Resúmenes y Comunicaciones XXIII EJIP*, p. 50. Buñol, Spain. April 21st – 25th.
14. **Estraviz-López, D.**, García-Vázquez, A., **Rios, M.**, Grandal-D`Anglade, A. (2025). Late Pleistocene fossil Ursidae from Portugal (Iberian Peninsula): morphometry and paleobiological inferences. (poster). In: Hunter, J., Turner, N., Vlachos, E., Whatley, R. (eds.). *Journal of Vertebrate Paleontology. Program and Abstracts of the Annual Meeting of the Society of Vertebrate Palaeontology*, p. 230-231, Birmingham, UK. December 12th – 15th.
15. **Estraviz-López, D**., **Rios, M.**, García-Vázquez, A., Grandal-d´Anglade, A. (2025). The remarkable collection of Pleistocene brown bear remains (Ursus arctos) from Furninha cave, Peniche (Portugal). (oral communication). In: Vlachos, E., Crespo, V. D., Ríos Ibañez, M., Gamonal, A., Jiménez Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R., Arnal, F. A. M., Allende Mosquera, A., González-Dionis, J. (eds.). *Book of Abstracts of the 5th Palaeontological Virtual Congress*, p. 338. Online. March 10th – 25th.
16. Goin, F.J., Vieytes, C., **Crespo, V. D**. (2025). Large scale astronomical cycles and Metatherian evolution in the Americas. (poster). In: Vlachos, E., Crespo, V. D., Ríos Ibañez, M., Gamonal, A., Jiménez Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R., Arnal, F. A. M., Allende Mosquera, A., González-Dionis, J. (eds.). *Book of Abstracts of the 5th Palaeontological Virtual Congress*, p. 385. Online. March 10th – 25th.
17. Guerreiro, A., **Crespo, V. D**., Nabais, M. (2025). Review of the Portuguese Upper Pleistocene avifaunal fossil record. (oral communication). In: Figueiredo, S. D., Estraviz-López, D., Antunes, V., Marrecas, P., Ferreira, J. P. (eds.) *Tylostoma nº4. Boletim informativo do IV PaleoPT - Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Paleontologia*, p. 44. Lourinhã, Portugal. October 18th – 19th.
18. **Guillaume, A. R. D.** (2025). Albanerpetontidae (Lissamphibia) et autre petite herpétofaune du Mésozoïque ibérique, accent sur le Jurassique supérieur du Portugal. (oral communication for D'Orbigny prize). In: (no editors) *Livre des résumés du Congrès annuel de l'Association Paléontologique Française, p. 32*. Lille, France. May 5th-8th.
19. **Guillaume, A. R. D.**, **Crespo, V. D**, **Fernandes, A. E.**, Maréchal, A., **Rotatori, F. M.**, **Puértolas-Pascual, E.**, **Saleiro, A.**, Sequero, C., **Ezquerro, L.**, **Moreno-Azanza, M.** (2025). Vertebrate microfossil assemblages from the Lourinhã formation (Portugal, Late Jurassic). (oral communication). In: Georgalis, G. L., Sulej, T., Belvedere, M., Sánchez-Villagra, M. (eds.). *Book of Abstracts of the XXII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists*, p. 144-145. Kraków, Poland. June 30th - July 5th.
20. Hidalgo-Sanz, J., Maíllo, J., Gasca, J.M., **Moreno-Azanza, M.** (2025). New fossil remains of an ornithopod dinosaur from the Lower Cretaceous of Ladruñán

(Teruel province, Spain). In: Huerta, P., Torcida, F., Canudo, J. I., Pereda, X. (eds.). Abstract Book - X International symposium about Dinosaur Palaeontology and their Environment, p. 121-124. Salas de los Infantes, Burgos, Spain. September 4th - 6th.

21. Laita, E., **Ezquerro, L.**, Sanz-Acaso, C., Bauluz, B., **Moreno-Azanza, M.** (2025). Mineralogical analysis of egg-bearing palaeosols (External Sierras, Pyrenees, Spain): Insights into Late Cretaceous palaeoenvironmental conditions. *XVIII International Clay Conference programme and abstracts*, p. 504. Dublin, Ireland. July 13th – 18th.
22. **López-Rojas, V.**, **Moreno-Azanza, M.**, **Puértolas-Pascual, E.** (2025). Hidden clues in phytosaur lower jaws – phylogenetic significance on the post-dentary mandible bones. In: Georgalis, G. L., Sulej, T., Belvedere, M., Sánchez-Villagra, M. (eds.). *Book of Abstracts of the XXII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists*, p. 206-207. Kraków, Poland. June 30th - July 5th.
23. **López-Rojas, V.**, **Moreno-Azanza, M.**, **Puértolas-Pascual, E.** (2025). Lower jaws in phytosaurs and their systematic significance. In: Vlachos, E., Crespo, V. D., Ríos Ibañez, M., Gamonal, A., Jiménez Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R., Arnal, F. A. M., Allende Mosquera, A., González-Dionis, J. (eds.). *Book of Abstracts of the 5th Palaeontological Virtual Congress*, p. 247. Online. March 10th – 25th.
24. Maíllo, J., Hidalgo-Sanz, J., Gasca, J. M., **Moreno-Azanza, M.** (2025). Preliminary study on pelvic ossification in an ornithopod dinosaur from Ladruñán (Teruel, Spain). In: Huerta, P., Torcida, F., Canudo, J. I., Pereda, X. (eds.). *Abstract Book - X International symposium about Dinosaur Palaeontology and their Environment*, p. 139-142. Salas de los Infantes, Burgos, Spain. September 4th - 6th.
25. Malafaia, E., **Estraviz-López, D.** (2025). Reevaluating the phylogeny of the enigmatic Late Jurassic Portuguese theropod *Lourinhanosaurus antunesi* Mateus, 1998: allosauroid, megalosauroid or coelurosaur?. (poster). In: Hunter, J., Turner, N., Vlachos, E., Whatley, R. (eds.). *Journal of Vertebrate Paleontology. Program and Abstracts of the Annual Meeting of the Society of Vertebrate Palaeontology*, p. 402-403, Birmingham, UK. December 12th – 15th.
26. Marín Matilla, D., Torromé, D., **Puértolas-Pascual, E.**, Medrano-Aguado, E., **Moreno-Azanza, M.** (2025). The Caminonegro site (Allueva Fm., middle-upper Campanian): paleoological assemblage, sedimentary environment and genesis). In: Huerta, P., Torcida, F., Canudo, J. I., Pereda, X. (eds.). *Abstract Book - X International symposium about Dinosaur Palaeontology and their Environment*, p. 147-150. Salas de los Infantes, Burgos, Spain. September 4th - 6th.
27. Marquina, R., Bailón, S., **Crespo, V. D.,** Fagoaga, A., Laplana, C., Mansino, S., Ruiz Sánchez, F.J., Sanchis, A. (2025). Preliminary data of amphibian and squamates reptiles from La Salema (Late Pleistocene; Facheca, Spain): Palaeoecological implications. (poster). In: Vlachos, E., Crespo, V. D., Ríos Ibañez, M., Gamonal, A., Jiménez Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R., Arnal, F. A. M., Allende Mosquera, A., González-Dionis, J. (eds.). *Book of Abstracts of the 5th Palaeontological Virtual Congress*, p. 395. Online. March 10th – 25th.
28. Martínez de Espronceda, P., Pérez-Pueyo, M., Barreiro, I.R., Bádenas, B., Canudo, J.I., Cuenca-Bescós, G., Diez, J.B., **Puértolas-Pascual, E.** (2025). One of the latest dinosaur sites from the Upper Cretaceous of the Southern Pyreenes (Huesca, NE Spain) hints about the end Maastrichtian cooling event. In: Pleș, G., Chira, C., Săsăran, E., Bindiu-Haitonic, R., Bucur, I. I., Codrea, V. A., Mircescu, C. V., Silye, L., Tanțău, I. (eds.). *Abstracts and Fieldguide book of the*

15th Romanian Symposium on Palaeontology, p. 87-88. Cluj Napoca, Romania. September 10th – 14th.

29. **Martino, R.,** Di Patti, C., Ríos, M., Rook, L., Di Febbraro, M., Raia, P., Pandolfi, L. (2025). How many hippopotamid species inhabited Sicily during the Pleistocene. The case study of Amoroso Cave (Palermo). (oral presentation). In: Georgalis, G. L., Sulej, T., Belvedere, M., Sánchez-Villagra, M. (eds.). *Book of Abstracts of the XXII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists*, p. 231-232. Kraków, Poland. June 30th - July 5th.
30. **Marx, M.**, Szász R. Z., Lindgren J. (2025). CFD modelling of the thermo- and hydrodynamic capabilities of long-necked plesiosaurs (Reptilia, Sauropterygia). In: Vad, J. (ed.). *Proceedings of the Conference on Modelling Fluid Flow - CMFF'25*, p.238–245. Budapest, Hungary. August 26th -29th.
31. Mascarenhas, B., **Mateus, S.**, Legoinha, P., Balbino, A. (2025). Tecnologias 3D digitais na museologia paleontológica portuguesa: casos de estudo, exposições e aplicações no distrito de Lisboa. In: Figueiredo, S. D., Estraviz-López, D., Antunes, V., Marrecas, P., Ferreira, J. P. (eds.). *Tylostoma nº4. Boletim informativo do IV PaleoPT - Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Paleontologia*, p. 49-50. Lourinhã, Portugal. October 18th – 19th.
32. **Moreno-Azanza, M.**, Coimbra, R., **Guillaume, A. R. D.**, **Núñez-Lahuerta, C.**, **Puértolas-Pascual, E.**, **Rotatori, F. M.**, **Saleiro, A.**, Sequero, C., **Tomás, C.**, **Ezquerro, L.** (2025). Portugal, the nesting ground of the Late Jurassic. (poster). In: Huerta, P., Torcida, F., Canudo, J. I., Pereda, X. (eds.). *Abstract Book - X International symposium about Dinosaur Palaeontology and their Environment*, p. 161-165. Salas de los Infantes, Burgos, Spain. September 4th - 6th.
33. Pandolfi, L., Di Febbraro, M., Raia, P., **Martino, R.** (2025). Unveiling postcranial variability in the extinct Sicilian *Hippopotamus*: implications for taxonomy and palaeoecology. (oral presentation). In: Georgalis, G. L., Sulej, T., Belvedere, M., Sánchez-Villagra, M. (eds.). Book of Abstracts of the XXII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, p. 270-271. Kraków, Poland. June 30th - July 5th.
34. Patrocinio, S. A., Panciroli, E., **Rotatori, F. M.**, **Mateus, O.**, Milan, J., Clemmensen, L., **Crespo, V. D.** (2025). Tracing docodontan origins: a new Triassic–Jurassic mammaliaform from East Greenland. (poster). In: Hunter, J., Turner, N., Vlachos, E., Whatley, R. (eds.). *Journal of Vertebrate Paleontology. Program and Abstracts of the Annual Meeting of the Society of Vertebrate Palaeontology*, p. 482, Birmingham, UK. December 12th – 15th.
35. Pérez-Pueyo, M., Pueyo, E., Sierra-Campos, P., Pereda-Suberbiola, X., **Puértolas-Pascual, E.**, Bádenas, B., Canudo, J.I., 2025. Refining the age of the dinosaur sites from the uppermost Cretaceous Isclés section (Huesca, NE Spain) by means of magnetostratigraphy. In: Pleș, G., Chira, C., Săsăran, E., Bindiu-Haitonic, R., Bucur, I. I., Codrea, V. A., Mircescu, C. V., Silye, L., Tanțău, I. (eds.). *Abstracts and Fieldguide book of the 15th Romanian Symposium on Palaeontology*, p. 99-101. Cluj Napoca, Romania. September 10th – 14th.
36. Puértolas-Pascual, E., Beccari, V. Quaranta, M, 2025. New data on dwarf crocodylomorphs (Atoposauridae) from the Upper Jurassic of Portugal. In: Huerta, P., Torcida, F., Canudo, J. I., Pereda, X. (eds.). *Abstract Book - X International symposium about Dinosaur Palaeontology and their Environment*, p. 191-195. Salas de los Infantes, Burgos, Spain. September 4th - 6th.
37. **Ríos, M.**, Solounias, N., Cantero, E., Martino, R., **Estraviz, D.**, **Crespo, V. D.**, Morales, J. (2025). First discovery of *Bramatherium* (Giraffidae, Mammalia) in the Late Miocene of Southwestern Europe. (poster). In: Vlachos, E., Crespo, V. D., Ríos Ibañez, M., Gamonal, A., Jiménez Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R.,

Arnal, F. A. M., Allende Mosquera, A., González-Dionis, J. (eds.). *Book of Abstracts of the 5th Palaeontological Virtual Congress*, p. 365. Online. March 10th – 25th.

38. Szafron, B., Mehling, C., **Saleiro, A.** (2025). Taming a Mesozoic Menagerie: spatial documentation strategies for a complex fossil site. (oral communication). In: Georgalis, G. L., Sulej, T., Belvedere, M., Sánchez-Villagra, M. (eds.). *Book of Abstracts of the XXII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists*, p. 332-333. Kraków, Poland. June 30th - July 5th.

Livros / Books

1. Figueiredo, S. D., Estraviz-López, D., Antunes, V., Marrecas, P., Ferreira, J. P. (eds.). (2025). *Tylostoma nº4. Boletim informativo do IV PaleoPT - Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Paleontologia*, pp. 71. Lourinhã, Portugal. ISBN: 2975-9625.
2. Vlachos, E., **Crespo, V. D., Ríos, M.**, Gamonal, A., Jiménez Hidalgo, E., Guerrero, Arenas, R., Martín Arnal, F. A., Mosquera, A. A., González Dionis, J. (eds.). (2025). *5th Palaeontological Virtual Congress Book of Abstracts. Palaeontology in the virtual era.* pp. 392. Valencia, Spain, ISBN 978-84-09-71275-5.

Capítulos de livros / Book chapters

Bases de dados / Datasets

1. **Saleiro, A.**, Tschopp, E., Daasch, A., Kaiser, T. M., Wiesinger, R., Winkler, D. E. (2025). A dataset for dental microwear texture analysis (DMTA) of sauropod dinosaur teeth. *Universität Hamburg, Zentrum für Nachhaltiges Forschungsdatenmanagement. Version 2. DOI:* http://doi.org/10.25592/uhhfdm.16992.

Formação académica / Academic formation

Teses concluídas / Completed Thesis

1. **André Saleiro**. *Diet and Niche Partitioning of Late Jurassic Giant Herbivores, with Focus on Portuguese Dinosaurs.* Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal).
2. **Darío Estraviz-López**. *Pleistocene vertebrates from Portugal: Paleobiodiversity, paleoecology and quality of the fossil record*. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal).
3. **João Russo**. *Evolution of Polacanthid Dinosaurs and Description of a New Skeleton from the Upper Jurassic of Portugal*. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal).

4. **Miguel Marx**. *A comprehensive approach to the study of plesiosaurs: paleobiology, paleophysiology, and phylogeny*. Doutoramento em Ciência da Litosfera e Biosfera. Lund University.

Teses em curso / Ongoing Thesis

1. **Carla Tomás**. *Sulphides and soluble salts in the development of preventive conservation protocols, starting from the conservation state*. Doutoramento em Geologia. Universidad de Zaragoza, Espanha.
2. **Francisco Costa**. *Dacentrurine stegosaurs (Dinosauria): evolution, paleobiology and the paleobiogeographical role of the Portuguese record*. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal).
3. **João Pratas e Sousa**. *Systematics, paleoecology and paleobiogeography of the ichthyosaurs of Portugal*. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal).
4. **Roberta Martino**. *R-eassessment of the evolution and morphological variability of Neogene and Quaternary European hippopotamids*. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal).
5. **Victor López-Rojas**. *Differential evolution of skull and postcranial in Triassic archosaurs: unlocking the phytosaur phylogeny*. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal).

Orientação/Coorientação de estudantes / Student supervision/cosupervision

1. **Carla Tomás**, Coorientadora. **Eduardo Puértolas-Pascual**, Coorientador. Gonçalo Carvalho. *Preparação e descrição de novos restos de Crocodylomorpha (Goniopholididae) da Formação Lourinhã (Portugal)*. Licenciatura em Geologia. Universidade do Porto, Portugal. (Em curso).
2. **Carla Tomás**, Orientadora. Tanja Patzelt . Estágio curricular. Licenciatura em Geociências. Ludwig-Maximilians Universität München, Alemanha. (Concluído).
3. **Carla Tomás**, Coordenadora. Grupo de quatro alunos. Estágio curricular. Escola Artística e Profissional Árvore do Porto, Portugal. (Em curso).
4. Carla Tomás, Orientadora. Duas alunas. Programa de Ensino Especial. Escola Secundária da Lourinhã, Portugal. (Em curso).
5. **Eduardo Puértolas-Pascual**, Coorientador. Adriel Losada Ximenit. *Paleobiodiversity of crocodylomorphs from the Los Menires site (Barremian, Lower Cretaceous, Teruel)*. Mestrado em Paleontologia. Universidad de Zaragoza, Espanha. (Em curso).
6. **Eduardo Puértolas- Pascual,** Orientador**. Maria Ríos**, Coorientadora. **João Pratas e Sousa**. *Systematics, paleoecology and paleobiogeography of the ichthyosaur*. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Em curso).
7. **Eduardo Puértolas-Pascual**, Coorientador. Pedro Alexandre Vilhena Costa. *A new specimen of Crocodylidae in the Miocene/Pliocene of Kwanza, Angola*. Mestrado em Paleontologia. Universidade NOVA de Lisboa/Universidade de Évora, Portugal. (Em curso).

8. **Eduardo Puértolas- Pascual,** Orientador **Miguel Moreno-Azanza**, Coorientador. **Victor López-Rojas**. *Differential evolution of skull and postcranial in Triassic archosaurs: unlocking the phytosaur phylogeny.* Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Em curso. Financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal).
9. **Maria Ríos**, Orientadora. **Roberta Martino**. *R-eassessment of the evolution and morphological variability of Neogene and Quaternary European hippopotamids*. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Em curso).
10. **Miguel Marx**, Coorientador. Amanda Jögi. *En partiell hjärnskål från Åsens krita och dess koppling till den svenska svanödlefaunan*. Licenciatura em Geologia. Lund University. (Concluído)
11. **Miguel Moreno-Azanza**, Coorientador. **André Saleiro**. *Diet and Niche Partitioning of Late Jurassic Giant Herbivores, with Focus on Portuguese Dinosaurs.* Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Concluído).
12. **Miguel Moreno-Azanza**, Orientador. **Carla Tomás**. Sulphides and soluble salts in the development of preventive conservation protocols, starting from the conservation state. Doutoramento em Geologia. Universidad de Zaragoza, Espanha. (Em curso)
13. **Miguel Moreno-Azanza**. Chantal Solvas. *Paleontología de la formación Villanueva de Hueva en su Área Tipo.* Licenciuatura em Geologia. Universidad de Zaragoza, Espanha. (Em curso).
14. **Miguel Moreno-Azanza**. David Marín. *The Camino Negro Site (Fm Allueva, Middle-Upper Campanian): Paleoological Assemble, Sedimentary Environment and Genesis of Accumulation.* Licenciatura em Geologia. Universidad de Zaragoza, Espanha. (Concluído)
15. **Miguel Moreno-Azanza**. David Marín. *Revision of the Oogenus Pseudogeckoolithus (Dinosauria, Theropoda) from the European Campanian and Maastrichtian.* Mestrado em Paleontologia. Universidad de Zaragoza, Espanha. (Em curso).
16. **Miguel Moreno-Azanza**. Juan Maillo. Mestrado em Geologia. Universidad de Zaragoza, Espanha. (Concluído).
17. **Miguel Moreno-Azanza**. Santiago Marqueta. *Systematics and Paleoecology of Spinosaurids from the Lower Cretaceous of the Iberian Basin Based on the Dental Record.* Mestrado em Paleontologia. Universidad de Zaragoza, Espanha. (Em curso).
18. **Miguel Moreno-Azanza**. Santiago Navarro. *Thyreophoran Dinosaurs from the Lower Cretaceous of Galve (Galve Formation, Maestrazgo Basin, Teruel).* Mestrado em Paleontologia. Universidad de Zaragoza, Espanha. (Concluído).
19. **Vicente D. Crespo**, Orientador. Adriana Martínez Arroyo. *Dinámicas macroevolutivas en la historia temprana de los murciélagos*. Mestrado em Biodiversidade: Conservação e Evolucão. Universitat de València, Espanha. (Em curso).
20. **Vicente D. Crespo**, Coorientador. Aitor Alexis López Rojas. *Programación didáctica de una asignatura de la ESO o Bachillerato de la especialidad incluyendo el desarrollo de una Unidad Didáctica.* Mestrado em Formação de Professores de Ensino Secundário e Bacharelato, Formação Profissional e Ensino de Línguas. Universidad de La Laguna, Espanha. (Em curso).
21. **Vicente D. Crespo**, Orientador. Alexandre Filipe Molha Guerreiro. *Avifaunal Diversity and Taphonomy in the Upper Pleistocene Deposits of Gruta da Oliveira (Levels 7-19).* Mestrado em Paleontologia. Universidade NOVA de Lisboa/Universidade de Évora, Portugal. (Em curso).

22. **Vicente D. Crespo**, Coorientador. Azael Mederos Santana. *Programación didáctica de una asignatura de la ESO o Bachillerato de la especialidad incluyendo el desarrollo de una Unidad Didáctica.* Mestrado em Formação de Professores de Ensino Secundário e Bacharelato, Formação Profissional e Ensino de Línguas. Universidad de La Laguna, Espanha. (Em curso).
23. **Vicente D. Crespo**, Orientador. Clemence Baptut. *Etude de la diversité des canidés de la grotte de furninha*. Mestrado em Biogeociências aplicadas a Paleontologia, Paleoambientes e Património. Université des Rennes, França. (Concluído).
24. **Vicente D. Crespo**, Orientador. **Francisco Costa**. *Dacentrurine stegosaurs (Dinosauria): evolution, paleobiology and the paleobiogeographical role of the Portuguese record*. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal. (Em curso).
25. **Vicente D. Crespo**, Coorientador. Héctor Luis Armas *Programación didáctica de una asignatura de la ESO o Bachillerato de la especialidad incluyendo el desarrollo de una Unidad Didáctica.* Mestrado em Formação de Professores de Ensino Secundário e Bacharelato, Formação Profissional e Ensino de Línguas. Universidad de La Laguna, Espanha. (Em curso).
26. **Vicente D. Crespo**, Coorientador. Imanol León González. *Programación didáctica de una asignatura de la ESO o Bachillerato de la especialidad incluyendo el desarrollo de una Unidad Didáctica.* Mestrado em Formação de Professores de Ensino Secundário e Bacharelato, Formação Profissional e Ensino de Línguas. Universidad de La Laguna, Espanha. (Concluído).
27. **Vicente D. Crespo**, Orientador. Itziar Toledo Tortosa. *Metaterios a través del tiempo: la dinámica de un linaje resiliente*. Mestrado em Paleontologia. Universitat de València, Espanha. (Em curso).
28. **Vicente D. Crespo**, Orientador. Konstantin Cincinnatus. *Taxonomic Diversity and Morphological Variability of Proboscidea from the Early Miocene of Portugal.* Mestrado em Paleontologia. Universidade NOVA de Lisboa/Universidade de Évora, Portugal. (Em curso).
29. **Vicente D. Crespo**, Coorientador. María Itziar Guerra Perdomo. *Programación didáctica de una asignatura de la ESO o Bachillerato de la especialidad incluyendo el desarrollo de una Unidad Didáctica.* Mestrado em Formação de Professores de Ensino Secundário e Bacharelato, Formação Profissional e Ensino de Línguas. Universidad de La Laguna, Espanha. (Concluído).
30. **Vicente D. Crespo**, Coorientador. Miguel Cobos Curbelo. *Programación didáctica de una asignatura de la ESO o Bachillerato de la especialidad incluyendo el desarrollo de una Unidad Didáctica.* Mestrado em Formação de Professores de Ensino Secundário e Bacharelato, Formação Profissional e Ensino de Línguas. Universidad de La Laguna, Espanha. (Concluído).
31. **Vicente D. Crespo**, Orientador. Miguel Teixera Pereira da Silva. *Mammalian Evolution during the Miocene Climatic Optimum.* Mestrado em Paleontologia. Universidade NOVA de Lisboa/Universidade de Évora, Portugal. (Concluído).
32. **Vicente D. Crespo**, Orientador. Pedro Miguel Salvador e Andrade. *Pterosaurs from Museu da Lourinhã: Palaeobiodiversity visualised through paleoart*. Mestrado em Paleontologia. Universidade NOVA de Lisboa/Universidade de Évora, Portugal. (Em curso).
33. **Vicente D. Crespo**, Coorientador. Roberto Delgado Ayala. *Programación didáctica de una asignatura de la ESO o Bachillerato de la especialidad incluyendo el desarrollo de una Unidad Didáctica.* Mestrado em Formação de Professores de Ensino Secundário e Bacharelato, Formação Profissional e Ensino de Línguas. Universidad de La Laguna, Espanha (Em curso).

34. **Vicente D. Crespo**, Coorientador. Virginia Amaro Ramos. *Programación didáctica de una asignatura de la ESO o Bachillerato de la especialidad incluyendo el desarrollo de una Unidad Didáctica.* Mestrado em Formação de Professores de Ensino Secundário e Bacharelato, Formação Profissional e Ensino de Línguas. Universidad de La Laguna, Espanha. (Concluído).

Divulgação científica / Scientific outreach

Palestras em ambiente educativo / Lectures in educational settings

1. **André Saleiro** (2025). *Approaches in Paleoecology: The Case Study of Lourinhã Formation.* Freie Universität Berlin, Alemanha (Online, Zoom). Paleontologia Integrativa, Mestrado em Paleontologia.
2. **Carla Tomás** (2025). *Técnicas de conservação em escavação: fatores de deterioração e estratégias de mitigação*. Museu Nacional de História Natural e da Ciência de Lisboa, Portugal (Online, MS Teams). Curso "Técnicas de conservação em escavações", Escola de Pós-Graduação da Universidade de Lisboa.
3. **Carla Tomás** (2025). *Técnicas de conservação em escavação: fatores de deterioração e estratégias de mitigação*. Universidade de Aveiro, Portugal. Paleontologia, Licenciatura em Biologia e Geologia.
4. **Eduardo Puértolas-Pascual** (2025). *Crocodylomorpha*. Universidad de Zaragoza, Espanha. Paleontologia de Dinossauros, Mestrado em Paleontologia.
5. **Miguel Moreno-Azanza** (2025). *Contenidos Discipinares en geología*. Universidad de Zaragoza, Espanha. Mestrado em Educação. (10 horas).
6. **Miguel Moreno-Azanza** (2025). *Herramientas en sistemática paleotnológica*. Universidad de Zaragoza, Espanha. Mestrado em Paleontologia. (30 horas).
7. **Miguel Moreno-Azanza** (2025). *Paleontología de Dinosaurios*. Universidad de Zaragoza, Espanha. Mestrado em Paleontologia. (60 horas).
8. **Vicente D. Crespo** (2025). Biodiversidad faunística. Universidad de La Laguna, Espanha. Mestrado em Biodiversidade terrestre e Conservação de Ilhas.
9. **Vicente D. Crespo** (2025). Paleontologia. Universidad de La Laguna, Espanha. Licenciatura em Biologia.
10. **Victor López-Rojas** (2025). *El Triásico: Auge de los Arcosaurios*. Universidad de Extremadura, Badajoz, Espanha. Paleontologia. Licenciatura em Biologia.

Palestras em ambiente científico e/ou ao público geral / Lectures in scientific settings and/or to the general public

1. **Alexandre R. D. Guillaume** (2025). *The enigmatic duo of Guimarota: Revisiting the Late Jurassic reptiles from the Museu Geológico collection*. PaleoTalks 2025 (online, Discord). Paleo Tavern of Fossilized Archives – Portuguese Fossil Database. 23 de maio.
2. **André Saleiro** (2025). *Biting Into the Past: Unearthing Ecological Secrets from the Collection of Museu da Lourinhã*. PaleoTalks 2025 (online, Discord). Paleo Tavern of Fossilized Archives – Portuguese Fossil Database. 26 de outubro.

3. **Carla Tomás, João Pratas e Sousa**, Isabel Roldão (2025). *À conversa com os Paleontólogos do Museu da Lourinhã*. Atividades de Sensibilização Ambiental - Programa Bandeira Azul. São Pedro de Moel, Portugal.
4. **Miguel Moreno-Azanza** (2025). *El cielo que vieron los últimos dinosaurios*. Palestra inserida no programa Patrim 4.0. Loarre, Huesca, Espanha. 16 de agosto.
5. **Miguel Moreno-Azanza** (2025). *Huesos, huellas y... ¿Huevos? Los otros fósiles de dinosaurios de La Rioja*. Palestra inserida no programa Ciclo Café con el Dinosaurio. Trevijano, La Rioja, Espanha. 27 de setembro.

Workshops e cursos organizados / Organized workshops and courses

1. **André Saleiro** e **Carla Tomás** (2025). *Workshop de Preparação de Fósseis* no Museu da Lourinhã. IV PaleoPT. Sociedade Portuguesa de Paleontologia.
2. **Miguel Moreno-Azanza** e **Lope Ezquerro** (2025). *Técnicas de restauración en paleontología a través de la preparación de los huevos de dinosaurio de Loarre* no Laboratorio Paleontológico de Loarre. Universidad de Zaragoza.
3. R. Marquina Blasco, **Vicente D. Crespo** e A. Fagoaga. (2025). *Workshop: Introducción a las reconstrucciones paleoclimáticas basadas en pequeños vertebrados (Lissamphibia, Reptilia, Mammalia).* XXIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología.

Conferências organizadas / Organized conferences

1. **Darío Estraviz-López.** Vice-presidente da Comissão organizadora. (2025). IV PaleoPT – Encontro da Sociedade Portuguesa de Paleontologia. Lourinhã, Portugal. 18 e 19 de outubro.
2. **Maria Ríos**, Secretária da Comissão organizadora. (2025). 5th Palaeontological Virtual Congress. Online. 10 a 25 de março.
3. **Vicente D. Crespo**, Chefe da Comissão organizadora. (2025). 5th Palaeontological Virtual Congress. Online. 10 a 25 de março.

Financiamento de projetos / Project funding

1. **Miguel Moreno Azanza**. Projeto*: Iberia como Refugio para las Faunas de Vertebrados a lo Largo del Tiempo* (ID2024-1588330B-I00). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Espanha). Início 01/09/2025. Fim 31/08/2029. Valor atribuído: 126.250 €.
2. **Roberta Martino**. Projeto: *The last Hippopotamus amphibius of Europe: study on their variability and insights into the evolution and adaptations of the endemic hippopotamus of Sicily.* The Palaeontological Association, Sylvester-Bradley Award (Reino Unido). Início: 23/04/2025. Fim: 11/05/2025. Valor atribuído: 1.730 €.
3. **Victor López-Rojas.** Projeto: *Differential evolution on early archosaurs: the case of phytosaurs.* American Museum of Natural History, Richard Gilder Graduate School, Collection Study Grant (Nova York, EUA). Início: 27/10/2025. Fim: 07/11/2025. Valor atribuído: 1410 $.

Prémios e reconhecimentos / Awards and recognitions

1. **Roberta Martino.** Sylvester-Bradley Award. The Palaeontological Association, (Reino Unido).
2. **Roberta Martino.** Travel Grant. Quaternary (Revista Científica MDPI).
3. **Victor López-Rojas**. Prémio para a melhor apresentação de poster no 5th Paleontological Virtual Congress. PeerJ (Revista Científica).

Novas espécies e clados / New species and clades

1. *Gadusaurus aqualignaeus* **Pratas e Sousa** et al., 2025
2. *Marmoretta drescherae* **Guillaume** et al., 2025
3. *Nujalikodon cassiopeiae* Patrocínio et al., 2025
4. *Panthera uncia lusitanica* Jiangzuo et al., 2025
5. *Sphenodraco scandentis* **Beccari** et al., 2025

Envolvimento em escavações nacionais e internacionais / Involvement in national and international excavations

1. *Campanha de Verão de 2025.* Lourinhã, Portugal. GEAL - Museu da Lourinhã. Responsáveis: **André Saleiro**, **Carla Tomás**. Membros integrantes: **Cátia Ribeiro**, **Darío estraviz-López**, **Filippo Maria Rotatori**, **Nicolai Christiansen**, **Roberta Martino, Victor López-Rojas**.
2. *Campanha PaleoMoz 2025.* Niassa, Moçambique. Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa. Responsável: **Ricardo Araújo**. Membros integrantes: **Nicolai Christiansen**.
3. *Dino Dawn Expedition 2025.* Algarve, Portugal. Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa. Responsável: **Ricardo Araújo**. Membros integrantes: **Nicolai Christiansen**.
4. Escavação arqueológica do forno de formas de pão de açúcar. Paimogo, Lourinhã, Portugal. Universidade NOVA de Lisboa. Responsável: André Teixeira. Membros integrantes: **Carla Tomás.**
5. *Escavação de emergência de um dinossauro do Jurássico Inferior da Marinha Grande.* Água de Madeiros, Portugal. GEAL - Museu da Lourinhã. Responsáveis: **André Saleiro**, **Carla Tomás**. Membros integrantes: **Darío Estraviz-López**.
6. *Escavação de um réptil marinho do Jurássico Inferior da Marinha Grande.* Água de Madeiros, Portugal. GEAL - Museu da Lourinhã. Responsáveis: **André Saleiro**, **Carla Tomás**. Membros integrantes: **Darío Estraviz-López, Victor López-Rojas**.
7. *Escavação na Gruta do Aderno.* Torres Novas, Portugal. UNIARQ, Universidade de Lisboa. Responsáveis: Henrique Matías, John Willman. Membros integrantes: **Darío Estraviz-López**.
8. *Escavações no Cretácico Inferior de Aragón*. Galve e Ladruñan, Espanha. Responsáveis: **Miguel Moreno-Azanza**, Jara Parrilla.
9. *Extração de pegadas do Miocénico*. Huesca, Spain. Gobierno de Aragón (ação de consulta). Responsáveis: **Miguel Moreno-Azanza**, Diego Castanera.
10. *"Projeto Jazidas de Salir, Caldas da Rainha" 2025*. UNESCO Geoparque Oeste. Responsáveis: **André Saleiro**, Inês Marques, Bruno Camilo. Membros integrantes: **Carla Tomás, Darío Estraviz-López, Victor López-Rojas.**

Assessoria Científica (exposições, documentários, entrevistas, reportagem, etc.) / Scientific Advisory Services (exhibitions, documentaries, interviews, reports, etc.)

1. Documentário "Walking with Dinosaurs". BBC e PBS. **Carla Tomás**, entrevistada.
2. Exposição "Dino Experience", Alfândega Municipal, Porto (Portugal). Ocubo. **André Saleiro**, Coordenador científico. **Carla Tomás**, Revisora científica. **Victor López-Rojas**, Revisor científico.
3. Exposição "Miragaia: o Estegossauro de Portugal e do Mundo", Museu Geológico, Lisboa (Portugal). Laboratório Nacional de Energia e Geologia. **Francisco Costa**, Curador, conceptualizador, investigação, criação artística e montagem.
4. Livro "Portugal Jurássico/Jurassic Portugal" de Henrique Gandum (Mudnag Edições, ISBN: 978-989-33-9041-2). **André Saleiro**, Revisor científico. **Carla Tomás**, Revisora científica.
5. Pré-projecto para o novo Laboratório Paleontológico de Loarre (Espanha). Paleoymás SI. Promovido pelo Ayuntamiento de Loarre. **Miguel Moreno-Azanza**, Supervisor científico.
6. Reportagem "Descoberto Fóssil de Réptil Marinho". RTP, "Portugal em Direto". **Carla Tomás** e **João Pratas e Sousa**, entrevistados.
7. Reportagem "É Verão na Lourinhã". SIC, "Jornal da Noite", "É Verão". **Carla Tomás**, entrevistada.
8. Reportagem "Fóssil descoberto em 2021 na Marinha Grande é de nova espécie de réptil marinho". RTP Notícias. **João Pratas e Sousa**, entrevistado.
9. Reportagem sobre a exposição "Dino Experience". Antena 1, segmento do noticiário. **André Saleiro** e **Carla Tomás**, entrevistados.
10. Reportagem sobre o trabalho de investigação e coleção do Museu da Lourinhã. Antena 3, "Logo se vê". **Carla Tomás**, entrevistada.
11. Reportagem sobre o trabalho de investigação e coleção do Museu da Lourinhã. Youtube, Canal "Miradouro". **Carla Tomás**, entrevistada.

Outros / Others

1. **Carla Tomás**. Coordenadora do projeto "Conservassauros", com orientação de 4 voluntários do projeto "Voluntariado Jovem" do Município da Lourinhã, Portugal.
2. **Eduardo Puértolas-Pascual.** Editor associado da revista científica "Zoological Journal of the Linnean Society".
3. **Miguel Moreno-Azanza**. Coordenador do programa Doutoral em Geologia da Universidad de Zaragoza, Espanha.
4. **Vicente D. Crespo**. Editor convidado da revista científica "Geobios".
5. **Vicente D. Crespo**. Editor convidado da revista científica "Paläontologische Zeitschrift".
6. **Vicente D. Crespo**. Membro do Júri. Prova doutoral de André Saleiro. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal.
7. **Vicente D. Crespo**. Membro do Júri. Prova doutoral de Darío Estraviz-López. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal.

8. **Vicente D. Crespo**. Membro do Júri. Prova doutoral de João Russo. Doutoramento em Geologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal.
9. **Vicente D. Crespo**. Membro do Júri. Prova de Mestrado de Miguel Silva. Mestrado em Paleontologia. Universidade NOVA de Lisboa, Portugal.
10. **Victor López-Rojas**. Produção de modelos 3D de osteodermes de *Smilosuchus* (=*Nicrosaurus*) *gregori* para o American Museum of Natural History (Nova York) e respetiva disseminação publica no repositório online MorphoSource.

André de Sousa Saleiro Barros,
Coordenador do DIC

Lourinhã, 15 de março de 2026