Pedro L. Godoy

Curriculum Vitae

Informações pessoais

Email	pedro-godoy@usp.br
Site do laboratório	https://www.macropaleolab.com/pt
Google Scholar	https://scholar.google.co.uk/citations?user=DsTHfl8AAAAJ&hl=en
Endereço profissional	Rua do Matão, travessa 14, nº 101, CEP: 05508-090, Cidade Universitária, São Paulo, SP.

Experiência acadêmica

Cargos atuais:

Jun. 2023 – *Professor Doutor,*
Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências,
Universidade de São Paulo.

Set. 2023 – Editor Associado da revista *Journal of Vertebrate Paleontology.*

Anteriores:

Jun. 2022 – Abr. 2026 Editor Filogenético da revista *Journal of Vertebrate Paleontology.*

Jan. 2021 – Mai. 2025 Pesquisador Associado (cargo honorário), Stony Brook University, EUA.

Ago. 2022 – Mai. 2023 Pós-doutorando (FAPESP), Universidade de São Paulo (Ribeirão Preto), Brasil.

Fev. 2021 – Set. 2021 Pós-doutorado (Jovem Talento Capes-Print), Universidade Federal do Paraná, Brasil.

Jan. 2019 – Jan. 2021 Pós-doutorado (NSF Postdoctoral Research Associate), Stony Brook University, EUA.

Formação

2014 – 2018 Doutorado em Geociências (Paleobiologia), University of Birmingham, Reino Unido.
Orientador: Prof. Richard J. Butler.
Tese: “Characterising macroevolutionary patterns within Crocodylomorpha”.

2012 – 2014 Mestrado em Biologia Comparada, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brasil.
Orientador: Dr. Max C. Langer.
Dissertação: “Osteologia e filogenia de dois Crocodyliformes fósseis: *Aplestosuchus sordidus* do Cretáceo do Brasil e *Eocaiman cavernensis* do Eoceno da Argentina”.

2007 – 2011 Bacharelado em Ciências Biológicas Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brasil.
Orientador: Dr. Max C. Langer.
Monografia: “Evolução dos dentes procumbentes em Mesoeucrocodylia, com a descrição da mandíbula de um possível Baurusuchidae juvenil (Crocodyliformes, Mesoeucrocodylia)”.

2007 – 2011 Licenciatura em Ciências Biológicas Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brasil.

Publicações (principais publicações destacadas em vermelho)

Artigos em revistas científicas e capítulo de livros

40. (Em revisão) Ferreira PKI, dos Santos DM, **Godoy PL**. "Taxonomic reappraisal of an itasuchid specimen (Notosuchia, Peirosauria) from the Late Cretaceous of Brazil, with comments on sensorial capacities".

39. (Em revisão) Turner AH, Watanabe A, Wilberg EW, Beyl A, Brusatte SL, Dollman K, D'Amore A, **Godoy PL**, Gold MEL, Fonseca PHM, Larsson HCE, Marinho TS, Martinelli AG, Napoli JG, Pol D, Schwab JA, Taubenfeld O, Young MT, Gignac PM. "Brain shape diversification and ecomorphology during the radiation of crocodylomorph archosaurs".

38. (Em revisão) Rothier PS, Fabre AC, Benson RBJ, Martinez Q, Fabre PH, Anelli V, **Godoy PL**, Hedrick BP, Herrel A. "The evolution of extreme locomotor specialization and the rates of evolutionary transitions in mammals".

37. (Em revisão) Gearty W, Allen BJ, **Godoy PL**, Chiarenza AA. "Quantifying the impact of fossil age on reconstructing trait evolution using phylogenetic comparative methods".

36. (Em revisão) Landim FDP, Casali DM, Carrasco TS, Boscaini A, **Godoy PL**. "Extinction selectivity in Neogene and Quaternary sloths associated with biotic traits".

35. Ruiz JV, Kyriakouli C, **Godoy PL**, Pinheiro AEP, Brusatte SL, Montefeltro FC, Langer MC (2026). "Digital reconstruction of the mandible of *Sahitisuchus fluminensis*: a case study of imaging and modelling vertebrate fossils". *Ameghiniana*. https://doi.org/10.5710/AMGH.06.10.2026.3711.

34. Carrasco TS, Pimiento C, Quental TB, **Godoy PL** (2026). "Long-term changes in functional diversity and its implications for mammalian conservation and ecological restoration in a grassland ecosystem". *Functional Ecology*, **40**, 2379-2391.

33. Paiva ALS, **Godoy PL**, dos Santos DM, Langer MC, Mannion PD (2026). "Phylogenetically-informed estimates of notosuchian (Archosauria, Crocodylomorpha) body size and the challenges of inferring macroevolutionary patterns in extinct groups". *Palaeontology*, **69**, e70061.

32. **Godoy PL**, Casali DM, Meachen J, López-Arbarello A, D'Emic, MD (2026). "The reproducibility crisis in phylogenetic analyses". *Journal of Vertebrate Paleontology*, **46**, e2638040.

31. Cidade GM, **Godoy PL,** Amavet P, Cossette A, Solórzano A, Bona P, Angulo-Bedoya M, Balaguera-Reina SA, Rabi M, Pires-Farias I, Figueiredo RG, Ezcurra MD, Bittencourt PS, Brochu CA, Roberto I (2026). "The phylogenetic nomenclature of Caimaninae (Crocodylia, Alligatoroidea)". *Historical Biology*, **38**, 1946-1969.

30. Mayer EL, Silva Junior JCG, Kerber LR, Navarro BA, Bandeira KLN,Cisneros JC, Sousa EP, Pereira AA, Medeiros MA, Lindoso RM, Neto FPC, Aureliano T, Ghilardi AM, **Godoy PL**, Ferreira GS, Langer MC (2026). "A new titanosauriform with European affinities in the Early Cretaceous of Brazil: insights on Somphospondyli phylogeny, histology and biogeography". *Journal of Systematic Palaeontology*, **24**, 2601579.

29. Jones LA, Dean CD, Allen BJ, Drage HB, Flannery-Sutherland JT, Gearty W, Chiarenza AA, Dillon EM, Farina BM, **Godoy PL**. (2025) "Ten simple rules to follow when cleaning occurrence data in palaeobiology". *Palaeontology*, **65**, e12599.

28. Dunne EM, Chattopadhyay D, Dean CD, Dowding EM, Dillon EM, **Godoy PL**, Smith JA, Raja NB (2025). "Data equity in paleobiology: Progress, challenges, and future outlook". *Paleobiology*, **51**, 237–249.

27. Ruiz JV, Ferreira GS, Machado FA, Kyriakouli C, **Godoy PL**, Gundlach C, Castro MC, Montefeltro FC (2025). "The lost jackals from the Brazilian caves: insights on the taxonomy and palaeoecology of Pleistocene bush dog *Speothos pacivorus* (Carnivora: Canidae)". *Journal of Vertebrate Paleontology*, **44**, e2438827.

26. Fachini TS, **Godoy PL**, Montefeltro FC, Langer MC (2024). "Cranial morphology and phylogenetic reassessment of *Barreirosuchus franciscoi* (Crocodylomorpha, Notosuchia), a Peirosauria from the Late Cretaceous of Brazil". *The Anatomical Record*, **308**, 736–769.

25. Paiva ALS, **Godoy PL**, Dunne EM, Farnsworth A, Valdes PJ, Lunt DJ, Klein W, Langer MC, Hsiou AS (2024). "The role of the climate on the emergence of giant caimanines (Crocodylia, Alligatoroidea) from the Miocene Western Amazonian region". *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **656**, 112582.

24. Bronzati M, Vieceli FM, Botezelli VS, **Godoy PL**, Montefeltro FC, Nassif JPM, Luzete J, Ribeiro D, Yan CYI, Werneburg I, Kohlsdorf T (2024). "Deep time origin of tympanic hearing in crown reptiles". *Current Biology*, **34**, 1–7.

23. Ruiz JV, Queiroz MVL, Martins KC, **Godoy PL**, Iori FV, Montefeltro FC, Bronzati M (2024). "A new Peirosauridae (Crocodyliformes, Notosuchia) from the Adamantina Formation (Bauru Group, Late Cretaceous), with a revised phylogenetic analysis of Sebecia". *The Anatomical Record*, **308**, 574–597.

22. Leardi JM, Pol D, Montefeltro FC, Marinho TS, Ruiz JV, Bravo GG, Pinheiro AEP, **Godoy PL**, Nicholl CSC, Lecuona A, Larsson HCE (2024). "Phylogenetic nomenclature of *Notosuchia* (Crocodylomorpha; Crocodyliformes)", *Bulletin of Phylogenetic Nomenclature*, **1**, 44–82.

21. Ruiz JV, Kyriakouli C, Hansen C, Gundlach C, Ferreira GS, Machado FA, **Godoy PL**, Castro MC, Montefeltro FC (2024). "The Fossils of *Speothos pacivorus* (Carnivora: Canidae) at the Peter Lund/Quaternary Collection of the Natural History Museum of Denmark". *MorphoMuseuM*, **10**, e229.

20. Alhalabi WA, Bardet N, Sachs S, Kear BP, Joude IB, Yazbek M, **Godoy PL**, Langer MC (2024). "Recovering lost time in Syria: New Late Cretaceous (Coniacian-Santonian) elasmosaurid remains from the Palmyrides mountain chain". *Cretaceous Research*, **159**, 105871.

19. Smith JA, Raja NB, Clements T, Dimitrijević D, Dowding EM, Dunne EM, Gee BM, **Godoy PL**, Lombardi EM, Mulvey LPA, Nätscher PS, Reddin CJ, Shirley B, Warnock RCM, Kocsis AT (2023). "Increasing the equitability of data citation in paleontology: Capacity building for the big data future". *Paleobiology*, **50**, 165–176.

18. Farina BM, **Godoy PL**, Benson RBJ, Langer MC, Ferreira GS (2023). "Turtle body size evolution is determined by lineage-specific specializations rather than global trends". *Ecology and Evolution*, **13**, e10201.

17. Jones LA, Gearty W, Allen BJ, Eichenseer K, Dean CD, Galván S, Kouvari M, **Godoy PL**, Nicholl CSC, Buffan L, Dillon EM, Flannery-Sutherland JT, Chiarenza AA (2023). "palaeoverse: A community-driven R package to support palaeobiological analysis". *Methods in Ecology and Evolution*. *Methods in Ecology and Evolution*, **14**, 2205–2215.

16. Wilberg E, **Godoy PL**, Griffiths EF, Turner AH; Benson RBJ (2023). "A new early diverging thalattosuchian (Crocodylomorpha) from the Early Jurassic (Pliensbachian) of Dorset, UK and implications for the origin and evolution of the group". *Journal of Vertebrate Paleontology*. **42**, e2161909.

15. Dunne EM, Farnsworth A, Benson RBJ, **Godoy PL**, Greene SE, Valdes PJ, Lunt DJ, Butler RJ (2022). "Climatic controls on the ecological ascendancy of dinosaurs". *Current Biology*, **33**, 206–214.

14. Fachini TS, **Godoy PL**, Marsola JCA, Montefeltro FC, Langer MC (2022). "A large-sized mesoeucrocodylian from the Late Cretaceous of Brazil with possible neosuchian affinities". *Historical Biology*, **35**, 1817–1830.

13. Paiva ALS, **Godoy PL**, Souza RBB, Klein W, Hsiou AS (2022) "Body size estimation of Caimaninae specimens from the Miocene of South America". *Journal of South American Earth Sciences*, **118**, 103970.

12. Langer MC*, **Godoy PL*** (2022). "So volcanoes created the dinosaurs? A quantitative characterization of the early evolution of terrestrial pan-avians". *Frontiers in Earth Science*, **10**, 899562. (*contribuíram igualmente)

11. Bestwick J, **Godoy PL**, Maidment, SCR, Ezcurra MD, Wroe M, Raven TJ, Bonsor JA, Butler RJ (2022). "Relative skull size evolution in Mesozoic archosauromorphs: potential drivers and morphological uniqueness of erythrosuchid archosauriforms". *Palaeontology*, **65**, e12599.

10. Benson RBJ, **Godoy PL**, Bronzati M, Butler RJ, Gearty W (2022). "Reconstructed evolutionary patterns for crocodile-line archosaurs demonstrate impact of failure to log-transform body size data". *Communications Biology*, **5**, 171.

9. **Godoy PL**, Turner AH (2020). "Body size evolution in crocodylians and their extinct relatives". *eLS*, **1,** 442–452.

8. **Godoy PL**, Cidade GM, Montefeltro FC, Langer MC, Norell MA (2020). "Redescription and phylogenetic affinities of the caimanine *Eocaiman cavernensis* (Crocodylia, Alligatoroidea) from the Eocene of Argentina". *Papers in Palaeontology*, **7**, 1205–1231.

7. Montefeltro FC, Lautenschlager S, **Godoy PL**, Ferreira GS, Butler RJ (2020). "A unique predator in a unique ecosystem: modelling the apex predator from the Late Cretaceous crocodyliform-dominated fauna in Brazil". *Journal of Anatomy*, **237**, 323–333.

6. **Godoy PL** (2019). "Crocodylomorph cranial shape evolution and its relationship with body size and ecology". *Journal of Evolutionary Biology*, **33**, 4–21.

5. **Godoy PL**, Benson RBJ, Bronzati M, Butler RJ (2019) "The multi-peak adaptive landscape of crocodylomorph body size evolution". *BMC Evolutionary Biology*, **19**, 167.

4. Mannion PD, Chiarenza AA, **Godoy PL**, Cheah YN (2019). "Spatiotemporal sampling patterns in the 230 million year fossil record of terrestrial crocodylomorphs and their impact on diversity". *Palaeontology*, **62**, 615–637.

3. **Godoy PL**, Ferreira GS, Montefeltro FC, Vila Nova BC, Butler RJ, Langer MC (2018). "Evidence for heterochrony in the cranial evolution of fossil crocodyliforms". *Palaeontology*, **61**, 543–558.

2. **Godoy PL***, Bronzati M*, Eltink E, Marsola JCA, Cidade GM, Langer MC, Montefeltro FC (2016). "Postcranial anatomy of *Pissarrachampsa sera* (Crocodyliformes, Baurusuchidae) from the Late Cretaceous of Brazil: phylogenetic significance and comments on lifestyle". *PeerJ*, **4**, e2075. (*contribuíram igualmente).

1. **Godoy PL**, Montefeltro FC, Norell MA, Langer MC (2014). "An additional baurusuchid from the Cretaceous of Brazil with evidence of interspecific predation among Crocodyliformes". *PLoS ONE*, **9**, e97138.

Divulgação científica e extensão

4. Bhatia R, Burke J, **Godoy PL**, Sekhon N, Hall C, Sibert E (2022). "A global palaeo-science community: an interview with Pal(a)eoPERCS". *Communications Biology*, **5**, 978.

3. **Godoy PL** (2019). "Climate change created today's large crocodiles". *The Conversation*.

2. Benson RBJ, **Godoy PL** (2019). "Evolution: much on the menu for ancient crocs". *Current Biology*, **29**, PR683–R685.

1. **Godoy PL,** Ferreira GS, Dassie ECG, Morales AC, Hsiou AS (2017). "Formação continuada no ensino de Paleontologia, pelo exemplo do projeto 'Oficina de Paleontologia: os fósseis dentro da sala de aula'." *Revista de Cultura e Extensão USP*, **17 (supl.)**, 11-19.

Editoração e revisão de manuscritos/projetos de pesquisa

2025 Projeto revisado para o National Science Centre, Polônia.

2024– Assessor *ad-hoc* junto à FAPESP, com emissão de pareceres referentes a projetos de pesquisa.

2023– Membro do corpo editorial da revista *Journal of Vertebrate Paleontology*: 14 manuscritos editorados desde de junho de 2023 ("Web of Science" CV).

2022–2026 "Phylogenetics Editor" da revista *Journal of Vertebrate Paleontology*: 115 manuscritos revisados/editorados desde junho de 2022 ("Web of Science" CV).

2022–2024 Membro do "Program Committee" do evento SVP Annual Meeting.

2022–2024 Membro do "Colbert Prize Committee" do evento SVP Annual Meeting.

2020–2023 Membro do corpo editorial da revista *BMC Research Notes*.

2019–2023 Membro do "*Proceedings B* Preprint Editorial Team". Mais informações aqui.

2016 Projeto revisado para o Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Argentina.

2016– 48 manuscritos revisados (para 29 revistas científicas) desde novembro de 2017 ("Web of Science" CV): *Nature Ecology & Evolution* (2x), *Science Advances, Proceedings of the Royal Society B* (5x), *Global Ecology and Biogeography, Biology Letters* (2x), *Ecology & Evolution, Biological Journal of the Linnean Society, Paleobiology, Journal of Anatomy* (2x), *Palaeontology* (4x), *Zoological Journal of the Linnean Society* (2x), *Journal of Vertebrate Paleontology* (2x), *Journal of Systematic Palaeontology, Papers in Palaeontology, PeerJ (3x), Communications Biology*, *Royal Society Open Science, Frontiers in Earth Science, The Anatomical Record, Cladistics, Cretaceous Research* (4x), *Ameghiniana* (2x), *Alcheringa, PCI Paleontology, Revista Brasileira de Paleontologia, Philippine Journal of Science, Journal of Insect Biodiversity and Acta Biologica Colombiana.*

Orientações

2026– *Fernanda D. P. Landim*. Doutorado em Zoologia (IB-USP). Bolsista FAPESP.

2026– *Emily R. Moreira*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista PUB/USP.

2026– *Giovana O. Yoneiama*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista FAPESP.

2026– *Luís F. B. David*. Mestrado em Zoologia (IB-USP). Bolsista FAPESP.

2026– *Luan Estevão dos Santos*. Doutorado em Zoologia (IB-USP). Bolsista CAPES.

2026– *Fernanda Vicentini Serpa*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista FAPESP.

2026– *João Pedro F. S. Quirino*. Graduação. Instituto Federal de São Paulo (São Paulo).

2026– *Leonardo Aldrin T. Costa*. Mestrado em Zoologia (IB-USP). Bolsista FAPESP.

2025– *Selene S. Marazzio*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista PUB/USP.

2025– *Leonardo Aurelio G. da Silva*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista PUB/USP.

2025– *Gabriel Q. Riehl*. Mestrado (coorientação) em Biologia Comparada (FFCLRP-USP).

2025–2026 *Gustavo Gonçalves Barreiros*. Graduação. Universidade de Taubaté. Bolsista FAPESP.

2024–2025 *Pedro Kenji Ferreira*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo).

2024– *Bianca P. T. Garcia*. Mestrado (coorientação) em Biologia Comparada (FFCLRP-USP). Bolsista CAPES.

2024–2025 *Jorge Luiz R. S. da Silva*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista PIBIC/CNPq.

2024–2025 *Sofia K. Xavier*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista PUB/USP.

2024–2026 *Gabriela K. Gama*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista FAPESP.

2024–2025 *Luan Estevão dos Santos*. Mestrado em Zoologia (IB-USP). Bolsista CAPES.

2024–2025 *Daniel M. dos Santos*. Pós-doutorado. Universidade de São Paulo (São Paulo).

2024– *Thayara S. Carrasco*. Pós-doutorado. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista PIPD/CAPES.

2023–2026 *Fernanda D. P. Landim*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista FAPESP e PIBIC/CNPq.

2023–2024 *Vitória A. G. da Fonseca*. Graduação (coorientação). Universidade de São Paulo (Ribeirão Preto). Bolsista FAPESP.

2023–2024 *Ana Clara M. G. Annes*. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo). Bolsista PUB/USP.

2022– *Ana Laura S. Paiva*. Doutorado (coorientação) em Biologia Comparada (FFCLRP-USP). Bolsista FAPESP.

2021–2022 *Dominic Best*. Graduação (coorientação). University of Birmingham (Reino Unido).

2019–2021 *Francisco P. Alves Neto*. Mestrado (coorientação). Universidade de São Paulo (Ribeirão Preto). Bolsista CAPES.

2018–2021 *Bruna M. Farina*. Mestrado (coorientação). Universidade de São Paulo (Ribeirão Preto). Bolsista FAPESP.

Auxílios, bolsas e prêmios (principais destacados em vermelho)

2026–2028 Programa de Fomento à Pesquisa e Inovação de Base e de Livre Iniciativa (PROBASE). "Análises macroevolutivas e morfologia tridimensional: equipando o Laboratório de Macroevolução e Paleobiologia do IB-USP". Financiador: Universidade de São Paulo.

2026–2028 Research Software Maintenance Fund (Software Sustainability Institute), projeto do grupo *palaeoverse*. "Converting Users to Contributors: Enabling Sustainable Maintenance and Development of Palaeoverse". Participação como Pesquisador Associado/Co-Lead. Vigência: 2026-2028. Financiador: UKRI.

2025–2030 Auxílio à Pesquisa, modalidade "Jovem Pesquisador" para o desenvolvimento de pesquisa junto à Universidade de São Paulo, Brasil. "Caracterização de padrões de diversidade e evolução de Amniota: sistemática, macroevolução e paleoecologia". Vigência: 2025-2030. Financiador: FAPESP.

2022–2023 Bolsa de pós-doutorado para o desenvolvimento de pesquisa junto à Universidade de São Paulo, Brasil. Financiador: FAPESP.

2022 Reconhecimento, por parte da revista *Journal of Anatomy*, do artigo "A unique predator in a unique ecosystem: modelling the apex predator within a Late Cretaceous crocodyliform-dominated fauna from Brazil" como um dos mais citados dos anos de 2020 e 2021.

2021 Prêmio de melhor artigo do ano (Best Paper Prize 2021) na revista: *Papers in Palaeontology*. Artigo: "Redescription and phylogenetic affinities of the caimanine Eocaiman cavernensis (Crocodylia, Alligatoroidea) from the Eocene of Argentina". The Palaeontological Association.

2021 Bolsa "Jovem Talento com Experiência no Exterior", do Programa Institucional de Internacionalização (PrInt) da CAPES, para o desenvolvimento de pesquisa de pós-doutorado junto à Universidade Federal do Paraná.

2020 Reconhecimento, por parte da revista *Journal of Evolutionary Biology*, do artigo "Crocodylomorph cranial shape evolution and its relationship with body size and ecology" como um dos mais acessados dos anos de 2018 e 2019.

2020 Nomeação para o prêmio "2020 Blavatnik Regional Awards for Young Scientists" para cientistas dos estados de New York, New Jersey, e Connecticut, EUA.

2018 Nomeação para o prêmio "Michael K. O'Rourke PhD Best Publication Award", de melhor publicação do College of Life and Environmental Sciences, da University of Birmingham.

2017 Bolsa "Universitas 21 PhD Scholarship" para desenvolvimento de pesquisa (durante 1 mês do doutorado) junto ao laboratório do Dr. Hans Larsson, na McGill University, Montreal, Canadá. Financiador: Universitas 21.

2017 Indicação ao prêmio de melhor apresentação no encontro anual Progressive Palaeontology 2017 (2º lugar), University of Leicester.

2016 Auxílio para pesquisa: "Postgraduate Travel Fund. Funder". Financiador: The Palaeontological Association (PalAss), Reino Unido.

2016 Prêmio de Melhor pôster (do College of Life and Environmental Sciences) no evento 10th Research Poster Conference (University of Birmingham).

2015 Auxílio para pesquisa: “Doris O. and Samuel P. Welles Research Fund”. Financiador: University of California's Museum of Paleontology, EUA.

2014–2018 Bolsa “University of Birmingham-CAPES Joint PhD Scholarship” para o desenvolvimento do doutorado na University of Birmingham. Financiador: CAPES e University of Birmingham.

2014 Reconhecimento, por parte da revista *PLoS ONE*, do artigo “An additional baurusuchid from the Cretaceous of Brazil with evidence of interspecific predation among Crocodyliformes” como um dos mais acessados do mês de maio de 2014.

2013–2014 Bolsa “Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE)” para desenvolvimento de pesquisa (durante 6 meses do mestrado) junto ao laboratório do Dr. Mark Norell, no American Museum of Natural History, Nova Iorque, EUA. Financiador: FAPESP.

2012–2014 Bolsa para o desenvolvimento do mestrado junto à Universidade de São Paulo, Brasil. Financiador: FAPESP.

2011 Bolsa de iniciação científica junto à Universidade de São Paulo, Brasil. Financiador: FAPESP.

---

10 resumos recentes apresentados em congressos científicos (total de resumos desde 2010 = 115)

1. Annes ACMG, Carrasco TS, dos Santos DM, Ruiz JV, Cidade GM, Dillon EM, **Godoy PL** (2026). “From deep time to conservation action: fossil-informed insights into extinction risk in Crocodylia”. In: 28th Working Meeting IUCN SSC Crocodile Specialist Group (Agadir, Marrocos).
2. **Godoy PL** (2025). “Same variables, different results: the importance of sensitivity analyses in deep-time evolutionary studies”. In: 4th Crossing the Paleontological-Ecological Gap (CPEG) Meeting & 3rd Conservation Paleobiology Symposium (Zurich, Switzerland).
3. Silva JLRS, Ferreira GS, Farina BM, **Godoy PL** (2025). “Extinction patterns of marine turtles throughout the Mesozoic and Cenozoic: insights for Conservation Biology”. In: 4th Crossing the Paleontological-Ecological Gap (CPEG) Meeting & 3rd Conservation Paleobiology Symposium (Zurich, Switzerland).
4. Annes ACMG, Carrasco TS, dos Santos DM, Ruiz JV, Cidade GM, Dillon EM, **Godoy PL** (2025). “Deep-time extinction and diversity patterns of Crocodylia indicate high susceptibility of the clade to environmental changes”. In: 4th Crossing the Paleontological-Ecological Gap (CPEG) Meeting & 3rd Conservation Paleobiology Symposium (Zurich, Switzerland).
5. Landim FDP, Casali DM, Carrasco TS, **Godoy PL** (2025). “Extinction patterns in sloths are explained by life history traits, not phylogeny”. In: 4th Crossing the Paleontological-Ecological Gap (CPEG) Meeting & 3rd Conservation Paleobiology Symposium (Zurich, Switzerland).
6. Karam G, Simões TR, Silvestro D, **Godoy PL** (2025). “Snake diversification rates estimated from occurrence data reveal a significant impact of the K-Pg extinction event on the group”. In: 4th Crossing the Paleontological-Ecological Gap (CPEG) Meeting & 3rd Conservation Paleobiology Symposium (Zurich, Switzerland).
7. Carrasco TS, **Godoy PL** (2025). “Are introduced species appropriate ecological substitutes for Pleistocene megafauna?” In: 4th Crossing the Paleontological-Ecological Gap (CPEG) Meeting & 3rd Conservation Paleobiology Symposium (Zurich, Switzerland).
8. **Godoy PL**, Meachen J, López-Arbarello A, D'Emic MD (2024). “The reproducibility crisis in phylogenetic analysis”. In: 84th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology (Minneapolis, USA).
9. Bronzati M, Vieceli FM, Botezelli VS, **Godoy PL**, Montefeltro FC, Nassif JPM, Ribeiro D, Yan CYI, Werneburg I, Kohlsdorf T (2024). “Fossils and embryos on the origin of the tympanic ear in crown-reptiles”. 10th World Congress of Herpetology (Kuching, Malaysia).
10. Allen BJ, Gearty W, **Godoy PL**, Chiarenza, AA (2024) “Including fossil tips often, but not always, vastly improves the reconstruction of trait evolution using phylogenetic comparative methods”. In: 3rd Joint Congress on Evolutionary Biology (Montreal, Canada).

Disciplinas/aulas ministradas

2025–Atual Responsável por disciplina de pós-graduação (2 semanas/30 horas): “Introdução a Análises Macroevolutivas no R (BIZ5799)”. Programa de Pós-Graduação em Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

2024–Atual Aula ministrada na disciplina de graduação e pós-graduação (1 semana/4 horas): “Herpetologia (BIZ0440)”. Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

2024–Atual Aula ministrada na disciplina de graduação (1 semana/4 horas): “Paleontologia (GSA0240)”. Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo.

2024–Atual Aula ministrada na disciplina de pós-graduação (1 semana/4 horas): “Paleontologia para Licenciatura (GSA0218)”. Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo.

2024–Atual Aula ministrada na disciplina de pós-graduação (1 semana/4 horas): “Paleontologia Geral (GSA0601)”. Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo.

2024–Atual Aulas ministradas na disciplina de pós-graduação (2 semanas/8 horas): “Paleontologia Geral (GSA0601)”. Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo.

2023–Atual Responsável por disciplina de graduação (15 semanas/240 horas): “Vertebrados (BIZ212)”. Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

2023–Atual Aula ministrada na disciplina de graduação (1 semana/4 horas): “Fundamentos de Geologia e Paleontologia (0440621)”. Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

2023–Atual Aula ministrada na disciplina de graduação (1 semana/4 horas): “Diversificação e Biogeografia da Biota Neotropical (0410301)”. Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

2023–2024 Responsável por disciplina de pós-graduação (2 semanas/30 horas): “Introdução a Análises Macroevolutivas no R (5925928)”. Programa de Pós-Graduação em Biologia Comparada, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto.

2021 Responsável por disciplina de pós-graduação (2 semanas/30 horas): “Macroevolutionary Analyses in R” (em inglês e ministrada remotamente). Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

Palestras, cursos e extensão universitária

2025 Palestra (de 1 hora) para público universitário: “Jacarés são todos iguais? Os crocodilos como modelos para estudos macroevolutivos”. XI Momento da Biologia (ESALQ-USP).

2025 Palestra (de 1 hora) para público universitário: “Para além da Paleontologia tradicional: o que os fósseis nos ensinam sobre evolução”. Seminários do Departamento de Zoologia do Instituto de Biociências (Universidade de São Paulo).

2025 Minicurso ministrado (8 horas): “Building Open Data Science Skills in Paleobiology and Ecology” 4th Crossing the Paleontological-Ecological Gap (CPEG) Meeting & 3rd Conservation Paleobiology Symposium. University of Zürich, Zurique, Suíça.

2024 Palestra (de 20 minutos) para público especializado: “Paleoclima e padrões macroevolutivos”. I Congresso Brasileiro de Biologia Evolutiva, Curitiba.

2024 Minicurso ministrado (3 horas): “Padrões macroevolutivos e a influência dos fatores climáticos” 27ª Semana Temática da Biologia. Universidade de São Paulo, São Paulo.

2024 Palestra (de 1 hora) para público universitário: “Macroevolução, sistemática e paleobiologia de Crocodylomorpha: 200 milhões de anos de uma rica história evolutiva”. 35ª Semana de Estudos da Biologia, UNESP, Rio Claro.

2024 Palestra (de 1 hora) para público universitário: “Paleobiologia de crocodilianos e seus parentes extintos”. Jornada da Biologia. FMU - Centro Universitário. São Paulo.

2024 Palestra (de 1 hora) para público especializado: “200 million years of crocodylomorph evolution: systematics, paleoecology and macroevolution”. Pal(a)eoPERCS Seminar Series (online).

2024 Participação em ciclo de palestras (3 palestras ministradas): “Ciclo de Conferencias en Paleontología”. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Peru.

2024 Palestra (de 1 hora) para público leigo: “Jacaré ou crocodilo? Fósseis e a diversidade atual de Crocodylia”. Pint of Science, São Bernardo do Campo.

2024 Palestra (de 1 hora) para público universitário: “Diversidade e evolução no tempo profundo: o caso dos Crocodylomorpha”. Seminários do Departamento de Genética do Instituto de Biociências (Universidade de São Paulo).

2023 Palestra (de 1 hora) para público universitário: “Crocodylomorpha como modelo para o estudo da evolução e diversidade no tempo profundo”. USPaleo (Universidade de São Paulo).

2023 Palestra (de 1 hora) para público especializado: “An untold story: the rich evolutionary journey of crocodylians and their fossil relatives”. Tübingen Science Bridge – Latin America (University of Tübingen), Alemanha.

2021 Minicurso ministrado (2 semanas/40 horas): “Ferramentas básicas para estudos de macroevolução com dados paleontológicos” (apresentado remotamente). I Escola de Inverno de Paleontologia (ESINPA), Sociedade Brasileira de Paleontologia (SBP).

2021 Palestra (de 1 hora) para público especializado: “Ecological transitions and body size evolution in crocodylians and their fossil relatives”. Centro de Biologia Marinha da Universidade de São Pauolo (CEBIMar/USP), São Sebastião.

2021 Palestra (de 45 minutos) para público especializado: “História evolutiva de Crocodylomorpha: filogenia e padrões macroevolutivos”. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2019 Palestra (de 1 hora) para público especializado: “Crocodylomorph macroevolutionary patterns”. New York Institute of Technology (NYIT), Old Westbury, EUA.

2019 Palestra (de 1 hora) para público especializado: “Padrões macroevolutivos em Crocodylomorpha”. Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto.

2019 Minicurso ministrado (8 horas): “Detectando padrões evolutivos com métodos filogenéticos comparativos e dados paleontológicos”. XXVI Congresso Brasileiro de Paleontologia, Uberlândia.

2019 Participação voluntária na feira de ciências “Eastern Long Island Mini Maker Faire”, Port Jefferson, EUA.

2017 Palestra (de 2 horas) para público não-especializado: “Endless forms most beautiful: the case of the crocodylians”. University of the Third Age (U3A) Science Group Meeting, Birmingham, Reino Unido.

2016 Palestra (de 1 hora) para público especializado: “Endless forms most beautiful: the case of the crocodylians.” Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology (IVPP), Pequim, China.

2012–2013 Cursos de formação continuada ministrados (duas edições; 40 horas cada): “Oficina de Paleontologia: os fósseis dentro da sala de aula.” Universidade de São Paulo (Ribeirão Preto) e Universidade Estadual Paulista (Jaboticabal).

2012 Minicurso ministrado (5 horas): “A paleontologia como ferramenta para entender evolução”. Centro Universitário Barão de Mauá, Ribeirão Preto.

2009–2014 Participação voluntária (de 2010 a 2014), como professor, coordenador administrativo e pedagógico, do projeto PEIC (Projeto de Ensino Interdisciplinar Comunitário), cujo objetivo é levar educação de qualidade a estudantes de baixa renda.

Membro de bancas de alunos

2026 Pedro Antonio R. P. Junior. Mestrado (qualificação). Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP.

2025 Athirson de Souza Albuquerque. Mestrado (qualificação). Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

2025 João C. S. Nascimento. Doutorado. Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP.

2025 Felipe S. D. Urpia. Mestrado (qualificação). Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP.

2024 Lucas Piazentin Costa. Doutorado (qualificação). Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

2024 Bruno A. Navarro. Doutorado (qualificação). Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

2024 Wade Harris. Mestrado. University of the Witwatersrand, África do Sul.

2023 Paul Aubier. Doutorado. Sorbonne Université, França.

2023 Ane de Celis. Doutorado. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Espanha.

2022 Joyce Celerino de Carvalho. Doutorado. Universidade de Brasília, Brasília, DF.

2022 Natália de Paula Lopes. Mestrado (qualificação). Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP.

2022 Marcos Vinicius L. Queiroz. Mestrado. UNESP, São José do Rio Preto, SP.

2021 Luiza Santos Barreto. Doutorado (qualificação). Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

2021 Kawan Carvalho Martins. Mestrado. UNESP, São José do Rio Preto, SP.

2021 Luiz Henrique Varzinczak. Doutorado. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

2021 Victor Aguiar S. Penha. Doutorado (qualificação). Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

2021 Raquel Divieso R. Rodrigues. Doutorado (qualificação). Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

2021 Bruno M. Tibério. Graduação. UNESP, Botucatu, SP.

2020 Ana Laura S. Paiva. Mestrado (qualificação). Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP.

Projetos de pesquisa e extensão

2025– Pesquisador Associado do projeto da Iniciativa Amazônia +10 “Novas fronteiras no registro fossilífero da Amazônia Sul-ocidental”. Financiamento: CNPq, FAPESP e FAPAC. Pesquisadores responsáveis: Dr. Carlos D'Apolito (Universidade Federal do Acre) e Dra. Annie Hsiou (Universidade de São Paulo). Mais informações nos sites: https://shorturl.at/5Stqo e https://shorturl.at/MwEeY.

2025– Pesquisador Responsável do Projeto Jovem Pesquisador FAPESP “Caracterização de padrões de diversidade e evolução de Amniota: sistemática, macroevolução e paleoecologia”. Mais informações no site: https://shorturl.at/oYAyQ.

2024– Pesquisador do grupo de pesquisa do CNPq “Conservation Paleobiology research Group”. Líder do grupo: Dr. Matias Ritter (Universidade Federal do Rio Grande do Sul). Mais informações no site: http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/8778289357654573.

2024– Docente responsável pelo coletivo de extensão universitária USPaleo (Universidade de São Paulo), que tem como objetivo divulgar conteúdos relacionados à paleontologia dentro e fora da Universidade.

2022– Membro do grupo de desenvolvimento do pacote de R *palaeoverse*, um pacote desenvolvido por paleontólogos, para paleontólogos. Mais informações no site: https://palaeoverse.org/.

2021– Pesquisador Associado do Projeto Temático FAPESP “Explorando a diversidade dos dinossauros do Cretáceo Sul-Americano e suas faunas associadas”. Pesquisador responsável: Dr. Max C. Langer (Universidade de São Paulo). Mais informações no site: https://bit.ly/3zZS3Sn.

2020– Pesquisador do grupo de pesquisa do CNPq “Biologia Integrativa de Vertebrados”. Líder do grupo: Dr. Mariela Castro (Universidade Federal de Catalão). Mais informações no site: http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/673291.

2020– Membro do grupo de pesquisa “Pal(a)eoScientometrics”, que investiga possíveis vieses demográficos nas publicações paleontológicas. Mais informações no site: https://paleoscientometrics.github.io/.

2020–2024 Membro do seminário online “Pal(a)eoPERCS”, que organiza palestras semanais com o objetivo de dar visibilidade ao trabalho de pesquisadores jovens nas diversas áreas da paleontologia. Mais informações no site: https://paleopercs.com/.

2019–2024 Pesquisador do projeto financiado pelo National Science Foundation (NSF): “Ecomorphological diversification and the origin of phenotypic disparityin crocodile-line archosaurs”. Líder do grupo: Dr. Alan Turner (Stony Brook University, EUA). Mais informações no site: https://bit.ly/3QRBHCq.

Treinamento complementar

2017 CT-data software workshop: Introduction to Avizo and SPIERS. University of Birmingham (Reino Unido). Duração: 3 horas.

2016 Introdução ao software TNT (Tree Analysis Using New Technology). University of Birmingham (Reino Unido). Duração: 6 horas.

2015 Introduction to Geometric Morphometrics. “Transmitting Science courses” (Espanha). Duração: 40 horas.

2015 Morphological Evolution in Deep Time: Calculating Disparity and Rates from Discrete Phenotypic Data. Society of Vertebrate Paleontology (EUA). Duração: 6 horas.

Trabalhos de campo

Agosto, 2025	Campo de 6 dias no estado de São Paulo (região de Presidente Prudente).
Agosto, 2026	Campo de 6 dias no estado de São Paulo (região de Adamantina).
Abril, 2025	Campo de 5 dias no estado de São Paulo (região de Presidente Prudente).
Junho, 2024	Campo de 9 dias no nordeste do Peru (região de Bagua Grande).
Abril, 2024	Campo de 6 dias no estado de São Paulo (região de Monte Alto).
Novembro, 2017	Campo de 10 dias na África do Sul (região de Eastern Cape).
Julho, 2015	Campo de 15 dias, Campo de 15 dias, na Tanzânia (região de Ruvuma).
Julho, 2014	Campo de 10 dias no Rio Grande do Sul (região de Santa Maria).
Abril, 2014	Campo de 5 dias no estado de São Paulo (região de Jales).
Junho, 2012	Campo de 10 dias nos estados de São Paulo e Minas Gerais.
Maio, 2011	Campo de 4 dias no estado de São Paulo (região de General Salgado).
Março, 2011	Campo de 6 dias no estado do Paraná.
Maio, 2009	Campo de 5 dias no estado de Minas Gerais (região de Campina Verde).

Organização de eventos científicos

2025	V Escola de Inverno de Paleontologia (ESINPA). Peirópolis, Uberaba, Minas Gerais. https://esinpa.sbpbrasil.org/.
2017	65th Symposium on Vertebrate Palaeontology and Comparative Anatomy (SVPCA) and 26th Symposium on Palaeontological Preparation and Conservation (SPPC). University of Birmingham, Birmingham, Reino Unido.
2013	I Darwin Day Ribeirão Preto. Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brasil.
2013	VI Encontro de Biologia Comparada. Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brasil.
2012	Paleo SP 2012: Reunião Regional da Sociedade Brasileira de Paleontologia. Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brasil.
2008	XXXVI Semana de Bio-Estudos. Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brasil.

Outras atividades relevantes

2012–2014	Representante discente no Programa de Pós-Graduação em Biologia Comparada (FFCLRP-USP), por dois mandatos.
2011–2013	Experiência com preparação de fósseis de vertebrados.
2007–2008	Participação no Centro Estudantil da Biologia da FFCLRP-USP (organização de eventos e palestras).

Coleções paleontológicas visitadas durante a carreira: BMNH, British Museum of Natural History (Londres, Reino Unido); MTM, Hungarian Natural History Museum (Budapeste, Hungria); OUMNH, Oxford University Museum of Natural History (Oxford, Reino Unido); CAMSM, Sedgwick Museum (Cambridge, Reino Unido); MNHN, Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris, França); SMNS, Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart (Stuttgart, Alemanha); HLMD, Hessisches Landesmuseum Darmstadt (Darmstadt, Alemanha); SMNK, Staatliches Museum für Naturkunde (Karlsruhe, Alemanha); BSPG, Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Geologie (Munich, Alemanha); MPMA, Museu de Paleontologia de Monte Alto (Monte Alto, Brasil); CPP, Centro de Pesquisas Paleontológicas Llewellyn Ivor Price (Peirópolis/Uberaba, Brasil); PVL, Museo de Ciencias Naturales, Fundación Miguel Lillo (San Miguel de Tucumán, Argentina); MACN, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (Buenos Aires, Argentina); UCMP, University of California Museum of Paleontology (Berkeley, EUA); FMNH, Field Museum of Natural History (Chicago, EUA); UCRC, University of Chicago Research Collection (Chicago, EUA); AMNH, American Museum of Natural History (New

York, EUA); IVPP, Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology (Pequim, China); USNM, Smithsonian National Museum of Natural History (Washington, EUA); LPRP/USP, Laboratório de Paleontologia de Ribieirão Preto, Universidade de São Paulo (Ribeirão Preto, Brasil).