

# Pedro L. Godoy

Curriculum Vitae

---

## Informações pessoais

Email	<a href="mailto:pedro-godoy@usp.br">pedro-godoy@usp.br</a>
Site do laboratório	<a href="https://www.macropaleolab.com/pt">https://www.macropaleolab.com/pt</a>
Google Scholar	<a href="https://scholar.google.co.uk/citations?user=DsTHfI8AAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.co.uk/citations?user=DsTHfI8AAAAJ&amp;hl=en</a>
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.
- Jun. 2022 –** Editor (“Phylogenetics Editor) da revista *Journal of Vertebrate Paleontology*.
- Jan. 2021 –** Pesquisador Associado (cargo honorário), Stony Brook University, EUA.

### Anteriores:

- Ago. 2022 – Mai. 2023** Pós-doutorado (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

30. Gearty W, Allen B, Godoy PL, Chiarenza AA. “The impact of tip age distribution on reconstructing trait evolution using phylogenetic comparative methods”. Em revisão.
29. Paiva ALS, **Godoy PL**, Dunne EM, Farnsworth A, Valdes PJ, Lunt DJ, Klein W, Langer MC, Hsiou AS. “The role of the climate on the emergence of giant caimanines (Crocodylia, Alligatoroidea) from the Miocene Western Amazonian region”. Em revisão.
28. Rothier PS, Fabre AC, Benson RBJ, Martinez Q, Fabre PH, Anelli V, **Godoy PL**, Hedrick BP, Herrel A. “The adaptive landscape of mammalian morphological evolution is shaped by locomotor mode”. Em revisão.
27. Fachini TS, Montefeltro FC, **Godoy PL**, Langer MC. “Cranial morphology and phylogenetic reassessment of *Barreirosuchus franciscoi* (Crocodylomorpha, Notosuchia), a Peirosauridae from the Late Cretaceous of Brazil”. Em revisão.
26. Ruiz JV, Ferreira GS, Machado FA, Kyriakouli C, **Godoy PL**, Gundlach C, Castro MC, Montefeltro FC. “The lost jackals from the Brazilian caves: insights on the taxonomy and palaeoecology of Pleistocene bush dog *Speothos pacivorus* (Carnivora: Canidae)”. Em revisão.
25. Dunne EM, Chattopadhyay D, Dean CD, Dillon EM, **Godoy PL**, Smith JA, Raja NB (2024). “Data equity in paleobiology: Progress, challenges, and future outlook”. Aceito. *Paleobiology*.
24. Bronzati M, Vieceli FM, Botezelli VS, **Godoy PL**, Montefeltro FC, Nassif JPM, Luzete J, Ribeiro D, Yan CYI, Wernburg 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*. DOI: 10.1002/ar.25559.
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, Dassi 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

- 2024** Assessor *ad-hoc* junto à FAPESP, com emissão de parecer referente a propostas de pesquisa.
- 2023–** Membro do corpo editorial da revista *Journal of Vertebrate Paleontology*: 7 manuscritos editorados desde de junho de 2023 (["Web of Science" CV](#)).
- 2022–** "Phylogenetics Editor" da revista *Journal of Vertebrate Paleontology*: 80 manuscritos revisados/editorados desde junho de 2022 (["Web of Science" CV](#)).
- 2022–** Membro do "Program Committee" do evento SVP Annual Meeting.
- 2022–** 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–** 37 manuscritos revisados (para 23 revistas científicas) desde novembro de 2017 (["Web of Science" CV](#)): *Nature Ecology & Evolution* (2x), *Proceedings of the Royal Society B* (3x), *Biology Letters*, *Ecology & Evolution*, *Biological Journal of the Linnean Society*, *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), *Royal Society Open Science*, *Frontiers in Earth Science*, *The Anatomical Record*, *Cladistics*, *Cretaceous Research* (3x), *Ameghiniana* (2x), *Alcheringa*, *Revista Brasileira de Paleontologia*, *Philippine Journal of Science*, *Journal of Insect Biodiversity and Acta Biologica Colombiana*.
- 2016** Projeto revisado para o Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Argentina.

---

## Orientações

- 2024–** Jorge Luiz R. S. da Silva. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo).
- 2024–** Sofia K. Xavier. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo).
- 2024–** Gabriela K. Gama. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo).
- 2024–** Luan E. dos Santos. Mestrado. Zoologia (IB-USP).
- 2024–** Fernanda D. P. Landim. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo).
- 2024–** Daniel M. dos Santos. Pós-doutorado. Universidade de São Paulo (São Paulo).
- 2024–** Thayara S. Carrasco. Pós-doutorado. Universidade de São Paulo (São Paulo).
- 2024–** Vitória A. G. da Fonseca. Graduação (coorientação). Universidade de São Paulo (Ribeirão Preto).
- 2023–** Ana Clara M. G. Annes. Graduação. Universidade de São Paulo (São Paulo).
- 2022–** Ana Laura S. Paiva. Doutorado (coorientação). Biologia Comparada (FFCLRP-USP).
- 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).
- 2018–2021** Bruna M. Farina. Mestrado (coorientação). Universidade de São Paulo (Ribeirão Preto).

---

## Prêmios e bolsas (principais destacados em vermelho)

- 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 10<sup>th</sup> 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 = 70)

1. **Godoy PL** (2024) “Evolução do tamanho corporal em Crocodylomorpha: paisagem adaptativa e efeitos de fatores bióticos e abióticos”. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Paleontologia (Maceió, Brazil).

2. Annes ACMG, **Godoy PL** (2024) "Paleobiologia da Conservação aplicada a Crocodylia: padrões de extinção e diversidade no tempo profundo". In: XXVIII Congresso Brasileiro de Paleontologia (Maceió, Brazil).
3. Landim FDP, Casali DM, **Godoy PL** (2024) "Investigação quantitativa dos padrões de extinção em preguiças (*Xenarthra*, Folivora) durante o Cenozoico". In: XXVIII Congresso Brasileiro de Paleontologia (Maceió, Brazil).
4. Carrasco TS, **Godoy PL** (2024) "Efeito da extinção do Quaternário Tardio na diversidade funcional de mamíferos terrestres do Pampa brasileiro." In: XXVIII Congresso Brasileiro de Paleontologia (Maceió, Brazil).
5. dos Santos DM, Santucci RM, Nava WR, Martinelli AG, Kaluza J, **Godoy PL** (2024) "Neuroanatomia de um novo peirosaurídeo (Mesoeucrocodylia, Notosuchia) da Formação Adamantina." In: XXVIII Congresso Brasileiro de Paleontologia (Maceió, Brazil).
6. Langer MC, **Godoy PL**, Alhalabi WA, Muniz F, Castro MC, Marsola, JCA, Silva-Júnior J, Delcourt R, Mateus S Ruiz JV, Fachini TS, Iori FV, Tejada L, Chimpay E, Ramezani J, Sedorki D, Chacaltana C, Montefeltro FC Camus C, Batezelli A (2024) "Vertebrados da Formação Chota, Neocretáceo-Paleógeno do Peru: resultados iniciais no âmbito do projeto FAPESP Nº 20/07997-4". In: XXVIII Congresso Brasileiro de Paleontologia (Maceió, Brazil).
7. Fachini TS, Montefeltro FC, **Godoy PL**, Langer MC (2024) "Cranial morphology and phylogenetic reassessment of *Barreirosuchus franciscoi* (Crocodylomorpha, Notosuchia), a Peirosauridae from the Late Cretaceous of Brazil". In: XXVIII Congresso Brasileiro de Paleontologia (Maceió, Brazil).
8. Silva, JAL, Langer MC, Marsola, JCA, Bittencourt, JS, **Godoy PL** (2024) "Segmentação do crânio e vértebras cervicais do holótipo de *Saturnalia tupiniquim*". In: XXVIII Congresso Brasileiro de Paleontologia (Maceió, Brazil).
9. Bronzati M, Vieceli FM, Botezelli VS, **Godoy PL**, Montefeltro FC, Nassif JPM, Ribeiro D, Yan CYI, Wernburg I, Kohlsdorf T (2024). "Fossils and embryos on the origin of the tympanic ear in crown-reptiles". 10th World Congress of Herpetology (Kuching, Malásia).
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, Canadá).

---

## Palestras, cursos e extensão universitária

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>2024</b> | Minicurso ministrado (3 horas): "Padrões macroevolutivos e a influência dos fatores climáticos" 27ª Semana Temática da Biologia. Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.   |
| <b>2024</b> | 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.       |
| <b>2024</b> | Palestra (de 1 hora) para público universitário: "Paleobiologia de crocodilianos e seus parentes extintos". Jornada da Biologia. FMU - Centro Universitário. São Paulo.  |
| <b>2024</b> | Palestra (de 1 hora) para público especializado: "200 million years of crocodylomorph evolution: systematics, paleoecology and macroevolution". Pal(a)eoPERCS Seminar Series (online).   |
| <b>2024</b> | Participação em ciclo de palestras (3 palestras ministradas): "Ciclo de Conferencias en Paleontología". Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Peru.  |
| <b>2024</b> | Palestra (de 1 hora) para público leigo: "Jacaré ou crocodilo? Fósseis e a diversidade atual de Crocodylia". Pint of Science, São Bernardo do Campo, Brasil.   |
| <b>2024</b> | 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), Brasil. |
| <b>2023</b> | 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), Brasil.   |
| <b>2023</b> | 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.        |
| <b>2023</b> | Disciplina de pós-graduação ministrado (2 semanas/30 horas): "Introdução a Análises Macroevolutivas no R" (disciplina híbrida). Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brasil.   |

- 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** Disciplina de pós-graduação ministrado (2 semanas/30 horas): “Macroevolutionary Analyses in R” (em Inglês e apresentado remotamente). Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil.
- 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 Paulo (CEBIMar/USP), São Sebastião, Brasil.
- 2021** Palestra (de 45 minutos) para público especializado: “História evolutiva de Crocodylomorpha: filogenia e padrões macroevolutivos”. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil.
- 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, Brasil.
- 2019** Minicurso ministrado (8 horas): “Detectando padrões evolutivos com métodos filogenéticos comparativos e dados paleontológicos”. XXVI Congresso Brasileiro de Paleontologia, Uberlândia, Brasil.
- 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 e Universidade Estadual Paulista, Brasil.
- 2012** Minicurso ministrado (5 horas): “A paleontologia como ferramenta para entender evolução”. Centro Universitário Barão de Mauá, Brasil.
- 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**

- 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 Lopes 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.

---

## Membro de grupo de pesquisa e de extensão

- 2024–** Docente responsável pelo coletivo de extensão universitária USPaleo (Universidade de São Paulo), que tem como objetivo divulgar conteúdos relacionados à paleontologia.
- 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 grupo de pesquisa financiado pelo National Science Foundation (NSF): Ecomorphological diversification and the origin of phenotypic disparity in 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

- 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.
- Mai, 2011** Campo de 4 dias no estado de São Paulo (região de General Salgado).
- Março, 2011** Campo de 6 dias no estado do Paraná.
- Mai, 2009** Campo de 5 dias no estado de Minas Gerais (região de Campina Verde).

---

## Organização de eventos científicos

- 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. A participação incluiu organização de eventos científicos 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 Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo (Ribeirão Preto, Brasil).