

**Currículo**  
**Novembro, 2021**

**NOME:** Caleb Califre Martins

**IDADE:** 33 anos

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ENDEREÇO:** Rua João Petroucic, 215, Bairro Santa Mônica, Jaboticabal, São Paulo, Brasil.

**ESTADO CIVIL:** Casado

**E-MAILS PARA CONTATO:** calebcalfre@gmail.com; calebcm@alumni.usp.br

**TELEFONE PARA CONTATO:** (016) 99773.8045

#### **FORMAÇÃO**

<b>Ano</b>	<b>Título ou atividade</b>	<b>Instituição</b>
2007-2010	Bacharelado em Ciências Biológicas	FCAV-UNESP, BRASIL
2012-2014	Mestrado em Ciências–Entomologia	FFCLRP-USP, BRASIL
2014-2018	Doutorado em Ciências–Entomologia	FFCLRP-USP, BRASIL
Junho-Outubro (2017)	Doutorado Sanduíche–Entomologia	USNM, Smithsonian institution, U.S.A.
2019-2021	Pós-Doutorado em Biologia	IB-UNAM, MÉXICO

#### **HISTÓRICO PROFISSIONAL**

1. Membro do conselho da Associação Internacional de Neuropterologia (IAN) (Julho de 2018-atual).
2. Pesquisador associado ao Sistema Nacional de Investigadores (SNI), México (Dezembro de 2020-atual).

#### **DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÃO MINISTRADA**

1. **Martins, C.C.** Aula ministrada na disciplina de tópicos especiais “Ácaros e cochonilhas associados às plantas cítricas no Brasil”, Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Entomologia Agrícola da FCAV/UNESP. Tema - Chrysopidae (Neuroptera), predadores frequentes nas plantas cítricas. 2018. (Ministrada em Português).
2. **Martins, C.C.;** Contreras-Ramos, A.; Ponce, A.R. Morfología y evolución de Insectos. Programa de posgrado en Ciencias Biológicas. (Janeiro-Junho de 2021). (Ministrada em Espanhol).

#### **ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS SOBRE ENTOMOLOGIA**

1. XIV Internacional Symposium of Neuropterology (ISN), Lavras, MG, Brasil (2018-2022)
2. Curso de Verão em Entomologia da FFCLRP: 4 (2013,2014,2015,2016)
3. Mostra da Biologia da FFCLRP: 2 (2012, 2013)
4. Curso de Inverno de Genética FCAV: 1 (2011)
5. Curso de Inverno de Entomologia Agrícola FCAV: 1 (2009)

#### **PALESTRAS E MINICURSOS MINISTRADAS**

1. Palestra em eventos científicos nacionais: **8** (biologia e diversidade de Neuropterida)
2. Palestra em eventos científicos internacionais (espanhol e inglês): **4** (biologia e diversidade de Neuropterida)
3. Minicurso ministrado: **7** (métodos de coleta de insetos e curadoria de coleções entomológicas)
4. Minicurso ministrado: **6** (morfologia de Hexapoda)

#### **COORIENTAÇÕES**

1. Alan Pedro de Araújo. O estudo da Taxocenose de crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) em fragmentos de Caatinga. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade do Estado da Bahia.

2. Márcio Aparecido de Melo. Entomofauna de crisopídeos e hemerobiídeos em frutíferas orgânicas e convencionais no município de Avaré, SP. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Faculdade Eduvale de Avaré.
3. Polianna Félix. Diversidade taxonômica e padrões biogeográficos de Megaloptera (Insecta: Neuropterida) do Brasil. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) – Universidade Federal da Bahia.

#### **PARTICIPAÇÃO DE BANCAS JULGADORAS**

1. Bortoli, S.A.; **Martins, C.C.**; Castilho, R.C.. Participação em banca de Matheus Moreira Dantas Pinto. Aspectos gerais da criação de *Ceraeochrysa cincta* (Schneider, 1851) (Neuroptera: Chrysopidae) em laboratório. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Entomologia Agrícola)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. 26 de julho de 2019
2. Calor, A.R.; **Martins, C.C.**; Quijano, F.R.B.. Participação em banca de Leon Gustavo de Miranda Tavares. Sistemática de *Ameromyia* Banks, 1913 (Neuroptera, Myrmeleontidae). Dissertação (Mestrado em Biodiversidade) - Universidade Federal da Bahia. 29 de novembro de 2019.
3. **Martins, C.C.**; Ribeiro, D. B.; Aranda, R.; Albuquerque, G. S.. Participação em banca de Bruna Barba Algarve. Efeito da chuva na manutenção das armadilhas pelas larvas e na morfologia externa dos adultos de *Myrmeleon brasiliensis* (Neuroptera: Myrmeleontidae). 2020. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. 10 de abril de 2020.
4. Morrone, J.J.; Lechuga, G.R.; Contreras-Ramos, A.; **Martins, C.C.**; Álvarez, R.A.B. Participação em banca de Adrian Gómez Jácome. Contribución al conocimiento taxonômico de los Bittacidae (Insecta: Mecoptera) de México. Trabalho de Conclusão de Curso (Licenciatura em Biologia) - Universidad Nacional Autónoma de México. 27 de janeiro de 2021.
5. Hernandez, E.A.; Ballestes, A.M.; Cabirol, N.R.C.; Hernandez, P.E.M.; **Martins, C.C.** Participação em banca de Mariana Gonzáles Macedo. Assessment of the ancestral use of garlic (*Allium sativum*) and nettle (*Urtica dioica*) as botanical insecticides in the protection mesquite (*Prosopis laevigata*) seeds against Bruchinae. Trabalho de Conclusão de Curso (Licenciatura em Biologia) - Universidad Nacional Autónoma de México. 4 de março de 2021
6. Martins, R.T; Fusari, L.M.; **Martins, C.C.** Participação em banca de Gabriela Caroline Mendes. Sistemática de *Ilyobius* Enderlein, 1910 (Megaloptera: Sialidae) e efeitos das mudanças climáticas sobre sua distribuição. Exame de qualificação (Mestrado em Entomologia) – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. 28 de abril de 2021
7. Rondelli, V.M.; Torres, B.J.; **Martins, C.C.** Participação em banca de Denilson Santos Lima. Inimigos naturais associados às cochonilhas-da-roseta do cafeeiro, em Rondônia. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Rondônia. 18 de maio de 2021

#### **RESULTADOS DE PESQUISA MAIS RELEVANTES**

##### **CAPÍTULOS DE LIVROS**

**Martins, C.C.** & Ardila-Camacho, A. 10 Ordem Neuroptera. In: Thorp, J. H. & Christopher, R.D. (eds.), Thorp and Covich's Freshwater Invertebrates volume 3: Keys to Neotropic Hexapoda, p. 229–236, 2018.

##### **PALESTRAS A CONVITE**

**Martins, C.C.** Neuropterida from South America: large diversity, largely unknown. Plenária ministrada no XIII Internacional Symposium of Neuropterology (ISN), Laufen, Alemanha, 2018. Tal plenária possuiu grande importância, pois resultou no convite para o autor compor o Conselho da Associação Internacional de Neuropterologia (atualmente é o único membro da América Latina), na organização para a realização do XIV ISN no Brasil (2022), e um manuscrito nos Proceedings do evento.

##### **ARTIGO CIENTÍFICO EM ANAIS DE EVENTO INTERNACIONAL**

**Martins, C.C.** Neuropterida from South America: large diversity, largely unknown. In: Wihrauch, F.; Frank, O.; Gruppe, A.; Jepson, J.E.; Kirschev, L. & Ohl, M. (eds.). Proceedings of the XIII International Symposium of Neuropterology. Wolnzach: Druckhaus Kastner AG, 2019. p. 145–161.

## ARTIGOS CIENTÍFICOS EM REVISTAS INDEXADAS E COM ARBITRAGEM

1. **Martins, C.C.**; Ardila-Camacho, A. & Aspöck, U. Neotropical osmylids (Neuroptera, Osmylidae): Three new species of *Isostenosmylus* Krüger, 1913, new distributional records, redescrptions, checklist and key for the Neotropical species. *Zootaxa*, v. 4149, p. 1–66, 2016.
2. Winterton, S.L.; **Martins, C. C.**; Makarkin, V.; Ardila-Camacho, A. & Wang, Y. Lance lacewings of the world (Neuroptera: Archeosmylidae, Osmylidae, Saucrosmylidae): review of living and fossil genera. *Zootaxa*, v. 4581, p. 1–99, 2019.
3. **Martins, C.C.**; Ardila-Camacho, A.; Machado, R.J.P.; Flint Jr., O.S. & Stange, L.A. Unraveling the most diverse lance lacewing genus from the New World, *Isostenosmylus* Krüger (Neuroptera: Osmylidae). *Invertebrate Systematics*, v. 33, p. 849–891, 2019.
4. **Martins, C.C.** & Amorim, D.S. Brazilian dustywings (Neuroptera: Coniopterygidae): new species of *Incasemidalis* Meinander, 1972 and *Coniopteryx* Curtis, 1834, checklist and key for the Brazilian species. *Zootaxa* (Auckland. Print), v. 4083, p. 257–289, 2016.
5. **Martins, C.C.**; Ardila-Camacho, A. & Courtney, G.W. Neotropical Osmylidae larvae (Insecta, Neuroptera): description of habitats and morphology. *Aquatic Insects*, v. 39, p. 181–207, 2018.
6. **Martins, C.C.**; Flint Jr., O.S. & Liu, X. Notes on the pleasing lacewing genus *Dilar* Rambur, 1838 (Neuroptera, Dilaridae), with description of a new species from Vietnam. *Zootaxa*, v. 4425, p. 193–200, 2018.
7. **Martins, C.C.** & Price, B.W. An annotated and illustrated catalogue of the Osmylidae collection (Neuroptera) at the Natural History Museum, London. *Zootaxa*, v. 4883, p. 1–61, 2020.

## OUTRAS PUBLICAÇÕES

1. **Martins, C.C.**.. Atualização da lista vermelha de espécies de insetos do estado de São Paulo ameaçadas de extinção, 2018. (responsável por Neuroptera e Megaloptera).
2. **Martins, C.C.** & Machado, R.J.P. Chrysopidae in Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.ibri.gov.br/fauna/faunadobrasil/644>>.
3. Machado, R.J.P. & **Martins, C.C.**.. Osmylidae in Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.ibri.gov.br/fauna/faunadobrasil/2565>>.
4. Machado, R.J.P. & **Martins, C.C.**.. Hemerobiidae in Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.ibri.gov.br/fauna/faunadobrasil/2022>>.
5. Machado, R.J.P. & **Martins, C.C.**.. Mantispidae in Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.ibri.gov.br/fauna/faunadobrasil/1694>>.
6. Machado, R.J.P. & **Martins, C.C.**.. Berothidae in Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.ibri.gov.br/fauna/faunadobrasil/2155>>.
7. Machado, R.J.P. & **Martins, C.C.**.. Coniopterygidae in Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.ibri.gov.br/fauna/faunadobrasil/806>>.
8. Machado, R.J.P. & **Martins, C.C.**.. Sisyridae in Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.ibri.gov.br/fauna/faunadobrasil/2445>>.
9. Machado, R.J.P. & **Martins, C.C.**.. Myrmeleontidae in Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.ibri.gov.br/fauna/faunadobrasil/2271>>.
10. Machado, R.J.P. & **Martins, C.C.**.. Dilaridae in Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.ibri.gov.br/fauna/faunadobrasil/929>>.

## REVISOR DE PERIÓDICOS

- (1) 2015 – Atual, Periódico: ZooKeys
- (2) 2016 – Atual, Periódico: Acta Amazonica
- (3) 2016 – Atual, Periódico: Systematic Entomology
- (4) 2016 – Atual, Periódico: Zootaxa
- (5) 2017 – Atual, Periódico: Check List, Journal Of Species List And Distribution
- (6) 2017 – Atual, Periódico: Papéis Avulsos De Zoologia
- (7) 2018 – Atual, Periódico: Insect Systematic & Evolution
- (8) 2018 – Atual, Periódico: Biologia
- (9) 2019 – Atual, Periódico: Revista Brasileira de Entomologia

- (10) 2019 – Atual, Periódico: Acta Paleontologica Polonica
- (11) 2019 – Atual, Periódico: Revista Chilena de Entomologia
- (12) 2019 – Atual, Periódico: Israel Journal of Ecology & Evolution
- (13) 2020 – Atual, Periódico: Inheringencia serie zoologia
- (14) 2020 – Atual, Periódico: Journal of Plant Protection Research
- (15) 2020 – Atual, Periódico: Deut Entomol Z
- (16) 2020 – Atual, Periódico: Graellsia (Madrid)
- (17) 2020 – Atual, Periódico: Journal of Asia-Pacific Entomology.

#### **INDICADORES QUANTITATIVOS**

- 1. Publicações em periódicos com seletiva política editorial: **20**
- 2. Capítulos de livros publicados: **2**
- 3. Citações no Google Scholar: **84**; Índice H: **5**; Citações ResearchGate: **91**
- 4. Artigos aceitos: **4**
- 5. Participação em eventos científicos: **46**
- 6. Resumos publicados em anais de eventos científicos: **46**
- 7. Resumos expandidos publicados em anais de eventos científicos: **5**
- 8. Trabalhos apresentados em eventos científicos: **26**

#### **INSTITUIÇÕES NACIONAIS VISITADAS**

- 1. Museu Nacional – UFRJ (2014); Triagem de material biológico em álcool e organização da coleção de Neuroptera e Megaloptera, sob a supervisão da Prof.<sup>a</sup> Dra. Márcia Souto Couri.
- 2. Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ (2014); Organização da coleção de Neuroptera e Megaloptera, sob a supervisão da Dra. Jane Costa.
- 3. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP. (2013-2019); Organização da Coleção de Neuroptera do Museu Entomológico e treinamento da aluna Júlia Godoy Alexandrino na coleta, identificação e criação de diferentes espécies de Chrysopidae.
- 4. Universidade do Estado da Bahia, UNEB (2015); organização da coleção de Neuroptera do Laboratório de Ecologia Animal do Campus VIII da UNEB. 1 Artigo resultante.
- 5. Faculdade Eduvale de Avaré, EDUVALE (2017); organização da coleção de Neuroptera da Coleção Entomológica da Faculdade.

#### **INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS VISITADAS**

- 1. Universidad Centroccidental, Museo Entomológico Dr. José Manuel Osorio, UCOB, Venezuela. (2013). Organização e estudos em Taxonomia e Morfologia de Chrysopidae da Coleção do Museu.
- 2. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, IAVH, Colômbia (2014). Triagem e revisão taxonômica dos exemplares de Neuroptera da Coleção Entomológica.
- 3. Plant Pest Diagnostics Branch, California Department of Food & Agriculture, CDFA, Estados Unidos (2016). Triagem, identificação e estudo taxonômico do material biológico das famílias Chrysopidae, Coniopterygidae e Osmylidae, sob a supervisão do Prof. Dr. Shaun Winterton.
- 4. California Academy of Sciences, CAS, Estados Unidos (2016). Estudo taxonômico de material biológico da ordem Neuroptera.
- 5. Natural History Museum London, NHM, Inglaterra (2016). Organização e catalogação das coleções de Chrysopidae e Osmylidae; estudo taxonômico e sistemático dos diferentes gêneros de Chrysopidae presentes na coleção do museu.
- 6. National Museum of Natural History, USNM, U.S.A. (2017). Doutorado-sanduiche (PDSE–CAPES, 88881.132559/2016-01). Estudo sobre a evolução da genitália de Chrysopidae (Neuroptera); e sobre taxonomia e sistemática de larvas e adultos de Neuroptera, sob supervisão do Curador Emeritus Dr. Oliver S. Flint Jr. e do Curador Torsten Dikow.
- 7. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, IB-UNAM. (2019-2021). Realização do pós-doutoramento. Realização do catálogo de larvas e adultos de Megaloptera do México; estudos das espécies de Neuropterida do México.

## LINKS IMPORTANTES

1. Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=T8fGzF4AAAAJ&hl=pt-BR>
2. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5630-9865>
3. ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Caleb\\_Martins](https://www.researchgate.net/profile/Caleb_Martins)
4. Curriculum Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4630790612264183>

## EXPERIÊNCIA

Possuo graduação em Ciências Biológicas, pela Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal (FCAV), Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho (UNESP), nesse período de quatro anos eu realizei estudos, sob supervisão do prof. Dr. Sergio de Freitas, em Ecologia de Chrysopidae (Ordem Neuroptera), bem como em sua utilização como agentes de controle biológico de pragas.

Sou mestre e doutor em Entomologia pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP) da Universidade de São Paulo (USP), local em que realizei estudos sobre sistemática, taxonomia e evolução morfológica da família Chrysopidae sob supervisão do prof. Dr. Dalton de Souza Amorim, durante esse período também realizei de modo paralelo estudos sobre as diferentes ordens e famílias de Neuropterida.

Recentemente, terminei um pós-doutorado no Instituto de Biología da Universidad Nacional Autónoma de México (IBUNAM), no qual realizei diversos estudos sobre as ordens pertencentes à superordem Neuropterida, incluindo a checklist mundial de Megaloptera e as revisões das espécies Mexicanas de Neuroptera, Megaloptera e Raphidioptera, bem como auxiliei em outros projetos de pesquisa relacionados com outros grupos de insetos.

Desde minha graduação trabalho diretamente com insetos, especialmente com as ordens de Neuropterida, durante o período do meu mestrado e doutorado (2012-2018) estive diretamente associado com as disciplinas de Zoologia de Invertebrados e Sistemática Biológica, das quais fui monitor durante 3 e 2 anos, respectivamente. Em todo esse período pude adquirir experiência nas áreas de Zoologia de Invertebrados, Entomologia, Morfologia e Evolução de Hexapoda, Sistemática Biológica, Taxonomia, Ilustração Científica e Controle biológico de pragas agrícolas, bem como na elaboração e realização de projetos de pesquisa, o que resultou em minha nomeação como o único membro da América Latina do Conselho da Associação Internacional de Neuropterologia, bem como em minha associação como pesquisador do Sistema Nacional de Investigación do México.