



## Curriculum Vitae

# Carlos Estevão Simonka

Carlos Estevão Simonka é natural de São Paulo, Brasil. Em 1986 obteve a licenciatura e o bacharelado em Biologia pelo Instituto de Biociências da USP (Universidade de São Paulo). Suas habilidades para ilustração e comunicação visual despertaram a atenção do departamento de entomologia do MZUSP (Museu de Zoologia da USP), onde veio a se especializar em insetos e ilustração científica. Ali, no período de 1986 a 2007, participou de inúmeras publicações na área de anatomia, taxonomia e sistemática filogenética de insetos, especialmente da ordem dos coleópteros, como no livro “Larvas de Coleoptera do Brasil”, de 1986, sob orientação da Profa. Dra. Cleide Costa e do Prof. Dr. Sergio Antonio Vanin. Em 2006, foi co-autor da obra de referência “Insetos Imaturos, metamorfose e identificação”, com a Profa. Dra. Cleide Costa (MZUSP) e o Dr. Sérgio Ide do IBSP (Instituto Biológico de São Paulo), publicado na Espanha pela Sociedade Aragonesa de Entomologia. Em 2008, ilustrou o capítulo sobre insetos coleópteros (Coleoptera, Polyphaga) para o Handbook of Zoology, Jena, Alemanha: Friedrich-Schiller-Universität Jena. O coleóptero *Phytocerum simonkai* leva o seu nome em homenagem à sua participação na descrição e ilustração dessa espécie, publicadas no jornal científico *Systematic Entomology* em 2003. Concomitantemente à sua atuação como entomologista, CE Simonka desenvolveu ampla atividade docente, de 1987 até 2017, nas maiores escolas privadas de ensino médio de São Paulo (Colégios Bandeirantes, Vértice, Dante Alighieri, Santo Américo, Pueri Domus, e cursos ETAPA e INTERGRAUS). Lecionou com desenvoltura zoologia, botânica, genética, biologia molecular, fisiologia animal e vegetal, citologia e histologia animal e vegetal, embriologia animal e vegetal, virologia, ecologia e evolução. A abordagem interdisciplinar de suas aulas lhe conferiu a alcunha de “filósofo da biologia”. Consagrou-se em todo o Brasil devido à sua excepcional e inovadora estratégia didática através de atrativas ilustrações em “chalkboards”: <https://www.youtube.com/watch?v=ynQvOSRtOY&t=5s> Ilustrou a famosa série de livros didáticos “Biologia dos Seres Vivos, Amabis & Martho”, da Editora Moderna, e participou do Sistema SER da Editora Abril, São Paulo. Foi consultor em diferentes media tal como DVDs, séries televisivas para a TV Cultura de São Paulo, e no programa matinal “Bem-Estar” da Rede Globo de Televisão em 2014. Em 2017, foi aceito no programa de mestrado em aquacultura da ESTM-IPL (Escola Superior de Tecnologia do Mar do Politécnico de Leiria) onde, dessa vez, seu apreço pelos artrópodes viria a se direcionar ao estudo dos crustáceos. Concluiu em 2020 com uma tese sobre carcinicultura, metamorfose, descrição larval e nutrição com o camarão europeu *Palaemon varians*, tendo como orientadores o Prof. Dr. Sérgio Leandro, a Profa. Dra. Sónia Cotrim e como vogal externo na defesa de tese o Prof. Dr. Ricardo Calado, da Universidade de Aveiro. Em 2021, recebeu da FCT (Fundação para a Ciência e Tecnologia de Portugal) uma bolsa de investigação para atuar no MARE (Centro de Ciências Marinhas e Ambientais) em Peniche. Sob a orientação da Profa. Dra. Sónia Cotrim coletou, identificou e registou fotograficamente o zooplâncton da costa continental portuguesa. Recebeu o prêmio de melhor fotografia de organismos marinhos em concurso da instituição naquele ano. Em sua segunda bolsa BI da FCT, entre de 2021 a 2022, participou da equipa de operações da aquacultura intensiva RAS de *Argyrosomus regius* (corvina europeia) SEAentia, em Peniche, em parceria com MARE-IPL, sob a direção do Prof. João Rito e do biólogo Nuno Leite. Elaborou também a brochura descritiva do projeto SEAentia. Em 2024, acreditando poder contribuir no estudo de zooplâncton, decidiu se candidatar ao programa de bolsas para PhD pela FCT tendo novamente como principal orientadora e incentivadora a Profa. Dra. Sónia Cotrim. P.S.: Essa redação não aceita itálico nos nomes científicos.

## Identificação

### Identificação pessoal

Nome completo

Carlos Estevão Simonka

Gênero

Masculino

Data de nascimento

1963/08/14

## Nomes de citação

Simonka, C. E.

## Identificadores de autor

Ciência ID  
2F10-928D-BE88

ORCID iD  
[0000-0003-3850-0652](https://orcid.org/0000-0003-3850-0652)

## Endereços de correio eletrónico

cesimonka@gmail.com (Profissional)

## Telefones

Telemóvel  
916922773 (Pessoal)

## Moradas

Rua Marechal Gomes Freire de Andrade 33, primeiro andar esquerdo, 2520-475 Peniche, Leiria, Portugal  
(Pessoal)

## Websites

<https://carlosestevaosimonka.com/> (Pessoal)

## Domínios de atuação

Ciências Naturais - Ciências Biológicas

## Formação

	Grau	Classificação
2017/09/19 - 2020/05/29 Concluído	Aquacultura (Mestrado) Especialização em Carcinicultura: Identificação de instares larvais de camarões e otimização do seu cultivo em cativeiro.  Instituto Politécnico de Leiria Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar de Peniche, Portugal <i>"Morfologia, Identificação e Alimentação Larvais de Palaemon varians Leach, 1814 [in Leach, 1813-1815]"</i> (TESE/DISSERTAÇÃO)	18
2001 - 2007 Concluído	Ilustração científica entomológica (Especialização pós-licenciatura) Especialização em Entomologia  Universidade de São Paulo Museu de Zoologia, Brasil	

1983/01 - 1986/12 Concluído	Licenciatura em Ciências Biológicas (Biologia) (Graduado) Especialização em Licenciatura Ciências Biológicas (Biologia)	18
Universidade de São Paulo, Brasil		

## Percurso profissional

### Ciência

Categoria Profissional	Empregador
Instituição de acolhimento	

2021/03/04 - 2022/02/04	Gestão de Ciência e Tecnologia Instituto Politécnico de Leiria Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar de Peniche, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
----------------------------	---	--

2020/07 - 2020/10	Gestão de Ciência e Tecnologia Instituto Politécnico de Leiria Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar de Peniche, Portugal (...)	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
-------------------	--	--

### Outros

Categoria Profissional	Empregador
Instituição de acolhimento	

1996 - 2017	Docência em Biologia - Preparatório pré vestibular	CURSO INTERGRAUS S/C LTDA, Brasil
-------------	--	-----------------------------------

1993 - 2016	Ilustrador Científico - Biologia dos Seres Vivos, Amabis & Martho	Editora Moderna, São Paulo, SP, Brasil
-------------	---	--

2001 - 2007	Ilustrador Científico Universidade de São Paulo Museu de Zoologia, Brasil	Universidade de São Paulo Museu de Zoologia, Brasil
-------------	--	---

1997 - 2003	Docência em Biologia - Ensino Médio	Colégio VÉRTICE S/C LTDA, Brasil
-------------	-------------------------------------	----------------------------------

1990 - 1997	Docência em Biologia - Ensino Médio	Colégio Bandeirantes, Brasil
-------------	-------------------------------------	------------------------------

1995 - 1996	Docência em Biologia - Preparatório pré vestibular	CPV Comercial de Tecnologia Educacional, Brasil
1994 - 1994	Docência em Biologia - Ensino Médio	Colégio Santo Américo, Brasil
1990 - 1991	Docência em Biologia - Ensino Médio	Escola Pueri Domus, Brasil
1989 - 1989	Docência em Biologia - Ensino Médio	Colégio Dante Alighieri, Brasil
1987 - 1989	Docência em Biologia - Ensino Médio	Colegio Etapa, Brasil
1987 - 1989	Docência em Biologia - Preparatório pré vestibular	ETAPA Ensino e Cultura S/C LTDA, Brasil
1986 - 1987	Ilustrador Científico - Larvas de Coleoptera do Brasil Universidade de São Paulo Museu de Zoologia, Brasil	Universidade de São Paulo Museu de Zoologia, Brasil

## Produções

### Publicações

- Artigo em revista
- 1 Carlos Estevão Simonka; Doutor Sérgio Miguel Franco Martins Leandro e Doutora Sônia Cristina Ferreira Cotrim Marques. Autor correspondente: Carlos Estevão Simonka. "Simonka, C. E., Leandro, S. M., Marques, S. C. (2024). Morphological development and larval identification of *Palaemon varians* Leach, 1814 [in Leach, 1813-1815]". *SSRN/ELSEVIER (já publicado); AQUACULTURE Reports/ELSEVIER (prestes a ser publicado)* (2024): [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=4777225](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4777225).  
Publicado · Acesso aberto
  - 2 Inês Matos Duarte; Doutor Sérgio Miguel Franco Martins Leandro e Doutora Sônia Cristina Ferreira Cotrim Marques; Calado, Ricardo. "Duarte IM, Marques SC, Leandro SM, Calado R. An overview of jellyfish aquaculture: for food, feed, pharma and fun. *Rev Aquac.* 2021; 14: 265–287. Duarte IM, Marques SC, Leandro SM, Calado R. An overview of jellyfish aquaculture: for food, feed, pharma and fun. *Rev Aquac.* 2021; 14: 265–287. <https://doi.org/10.1111/raq.12597>". *Reviews in Aquaculture* 14 (2021): <https://doi.org/10.1111/raq.12597>.  
Acesso aberto · Pessoal de suporte
  - 3 Costa, Cleide; Vanin, Sergio A.; Lawrence, John F.; Ide, Sergio; Branham, Marc A.. "Review of the Family Brachypsectridae (Coleoptera: Elateroidea) - Ilustrador científico". *Annals of the Entomological Society of America* 99 3 (2006): 409-432. [http://dx.doi.org/10.1603/0013-8746\(2006\)99\[409:rotfbc\]2.0.co;2](http://dx.doi.org/10.1603/0013-8746(2006)99[409:rotfbc]2.0.co;2).  
10.1603/0013-8746(2006)99[409:rotfbc]2.0.co;2 · Pessoal de suporte

- 4 Cleide Costa; Sérgio António Vanin; John F. Lawrence; Sérgio Ide. "Systematics and cladistic analysis of Cerophytidae (Elateroidea: Coleoptera) - Ilustrador científico". *Systematic Entomology* 3 28 (2003): 375-407. [https://www.researchgate.net/publication/230177384\\_Systematics\\_and\\_cladistic\\_analysis\\_of\\_Cerophytidae\\_Elateroidea\\_Coleoptera](https://www.researchgate.net/publication/230177384_Systematics_and_cladistic_analysis_of_Cerophytidae_Elateroidea_Coleoptera).  
Publicado · Pessoal de suporte

- Capítulo de livro 1 Costa, C.; LAWRENCE J. F.; ROSA, S. P.. "Elateridae. Handbook of Zoology / Handbuch der Zoology. Band IV Arthropoda, Insecta, Teilband, Coleoptera: Evolution and Systematics (Polyphaga Part) - Ilustrador científico". In *Handbook of Zoology*. Jena, Alemanha: Friedrich-Schiller-Universität Jena, 2008.  
Publicado · Pessoal de suporte
- 2 Costa, C.; Zaragoza. "Chapter Phengodidae. Handbook of Zoology / Handbuch der Zoology. Band IV Arthropoda, Insecta, Teilband, Coleoptera: Evolution and Systematics (Polyphaga Part) - Ilustrador científico". Jena, Alemanha: Jena, Friedrich-Schiller-Universität Jena., 2008.  
Pessoal de suporte

- Livro 1 Simonka, C. E.. *Coleção para gostar de ciências - Corpo Humano - Autor*. São Paulo, Brasil: Log ON Editora Multimídia. 2008.  
Publicado
- 2 Carlos Estevão Simonka (2F10-928D-BE88); Cleide Costa; Sérgio Ide. *Insetos Imaturos: Metamorfose e Identificação - Autor e ilustrador científico*. Ribeirão Preto, Brasil: Holos Editora. 2006.  
Publicado
- 3 Carlos Estevão Simonka (2F10-928D-BE88); Cleide Costa; Sérgio Ide. *Insectos inmaduros : metamorfosis e identificación - Autor e ilustrador científico*. Saragoza, Espanha: Sociedad Entomológica Aragonesa : CYTED, RIBES. 2006.  
Publicado
- 4 Cleide Costa; Sérgio António Vanin; Sônia Casari-Chen. *Larvas de Coleoptera do Brasil - Ilustrador científico*. São Paulo, Brasil: Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo. 1988.  
Pessoal de suporte

- Tese / Dissertação 1 Carlos Estevão Simonka. "Morfologia, Identificação e Alimentação Larvais de *Palaemon varians* Leach, 1814 [in Leach, 1813-1815]". Mestrado, 2020.

## Atividades

### Consultoria / Parecer

	Descrição da atividade	Instituição / Organização
2009 - 2009	Revisão e confecção de textos e exercícios de Biologia para publicações didáticas - Sistema SER de Ensino Editora Abril, São Paulo, SP, Brasil.	Editora Abril, Brasil

1998 - 1999	Revisão e confecção de textos e exercícios de Biologia para publicações didáticas - Sistema UNO de Ensino Editora Moderna, São Paulo, SP, Brasil.	Editora Moderna, São Paulo, SP, Brasil, Brasil
-------------	---	--

## Entrevista / Programa (rádio / tv)

	Programa	Tema
2014 - 2014	Programa Bem Estar - Rede Globo de Televisão, São Paulo, SP, Brasil.	Biologia, Ciências Naturais e Saúde

## Distinções

### Prémio

2021	Primeiro colocado no concurso de fotografia "Criação e Ciência" - 6.º Aniversário do Cetemares (MARE/IPL) O QUE O OCEANO ESCONDE 2021 Instituto Politécnico de Leiria Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar de Peniche, Portugal
------	--