

CURRILUCUM VITAE

Nome: Emerson Contreira Mossolin

Cargo: Docente - Universidade Federal de Goiás (UFG) Regional Catalão

Nível: Professor Adjunto IV

Link CV: <http://lattes.cnpq.br/8414178348381343>

Endereço Profissional:

Universidade Federal de Goiás, Departamento de Ciências Biológicas
Av. Lamartine Pinto de Avelar, nº 1120 - Setor Universitário – 75704-020
Catalão, GO – Brasil

Telefone: (55) (064) 3441-5350 - Ramal: 205

E-mail: ecmossolin@ufg.br

Endereço Residencial:

Alameda das Acácias, 126 - Condomínio dos Buritis – 75705-875 – Catalão
GO - Brasil

Telefone: (55) (064) 98158-4849

E-mail: ecmossolin@yahoo.com.br

Idiomas:

- 1) Português (fluyente).
- 2) Espanhol (fluyente).
- 3) Inglês (nível médio).

Área de atuação:

- 1) Taxonomia, Morfologia e Biodiversidade em Crustacea Decapoda
- 2) Biologia Reprodutiva e Estrutura Populacional em Crustacea Decapoda

A) Titulação:

- 1) Graduação em Ciências Biológicas / Bacharelado - Universidade de Santo Amaro, UNISA, Brasil. (1991 - 1994)
- 2) Graduação em Ciências Biológicas / Licenciatura - Universidade de Santo Amaro, UNISA, Brasil. (1991 - 1994)
- 3) Mestrado em Ciências Biológicas (Zoologia) - Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título da dissertação: Estrutura Populacional e Biologia Reprodutiva do Camarão de Água Doce, *Macrobrachium offersi* (Wiegmann, 1836) (Crustacea, Decapoda, Caridea, Palaemonidae), Coletado no Rio Guaecá, São Sebastião, Litoral Norte do Estado de São Paulo. (1997 - 1999)
- 4) Doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia) - Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título da Tese: Estrutura Populacional e Biologia Reprodutiva de Três Espécies de Camarões Carídeos do Gênero *Alpheus*, em Duas Praias do Canal de São Sebastião, São Paulo, e Ocorrência de Parasitismo por Isópodos Bopirídeos em *A. armillatus*. (1999 - 2003)

5) Pós-Doutorado em Biologia Comparada - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - USP, FFCLRP - USP, Brasil. (2006 - 2010)

B) Atuação Profissional:

- 1) Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
 - a) Professor Adjunto - Dedicção exclusiva. Disciplinas: Zoologia de Invertebrados I, Zoologia de Invertebrados II, Relatório de Impacto Ambiental, Estágio Supervisionado I e II (02/2012 - Atual)
 - b) Coordenador do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas. (11/2014 - 01/2017)
 - c) Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas. (11/2014 - Atual)
 - d) Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. (04/2012 - 11/2014)
- 2) Universidade de São Paulo (Campus Ribeirão Preto) (FFCLRP/USP)
 - a) Docente no Programa de Pós-Graduação em Biologia Comparada responsável pela disciplina Diversidade e Sistemática de Crustáceos Decápodes de Água Doce (Código 5925863-1) (2007 – Atual)
 - b) Colaborador na disciplina Zoologia de Invertebrados I, desenvolvendo preparação e monitoria das aulas práticas, correção de relatórios, e preparação e apresentação de palestras. (2006 a 2010)
- 3) Universidade de São Paulo (Campus São Paulo) (IB/USP)
 - a) Participação como monitor e Professor Colaborador na Disciplina Reprodução e Desenvolvimento Larval em Crustáceos Decápodes (2000 – 2006)
- 4) Sociedade Brasileira de Carcinologia, SBC, Brasil.
 - a) Membro da Diretoria - Segundo Secretário (2017 – 2018)
- 5) Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
 - a) Participação em Oficinas de Avaliação do Estado de Conservação dos Crustáceos do Brasil (2013 e 2018)

C) Publicações:

C.1) Artigos

- 1) SILVA, R.C.; JACOBUCCI, G.B.; MOSSOLIN, E.C. Reproductive biology of *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862) (Decapoda: Palaemonidae) in a reservoir situated in Minas Gerais State, southeastern Brazil. Latin American Journal of Aquatic Research, v. 45, p. 776-786, 2017.
- 2) PEIRÓ, D.F.; MOSSOLIN, E.C.; MANTELATTO, F.L. Symbiotic reproductive strategies of *Austinixa aidaae* in the southwestern Atlantic Ocean, Brazil: sexual maturity of females, fecundity and egg features. Sexuality and Early Development in Aquatic Organisms, v. 1, p. 83-92, 2014.
- 3) HERRERA-CORREAL, J.; MOSSOLIN, E.C.; WEHRTMANN, I.S.; MANTELATTO, F.L. Reproductive Aspects of the Caridean Shrimp *Atya scabra* (Leach, 1815)

(Decapoda: Atyidae) in São Sebastião Island, Southern Atlantic, Brazil. Latin American Journal of Aquatic Research, v. 41, p. 676-684, 2013.

- 4) MOSSOLIN, E.C.; PEIRÓ, D.F.; ROSSINGNOLI, M.O.; RAJAB, L.P.; MANTELATTO, F.L. Population and reproductive features of the freshwater shrimp *Macrobrachium jelskii* (Miers, 1877) from São Paulo State, Brazil - doi: 10.4025/actascibiolsoci.v35i3.15815. ACTA SCIENTIARUM. BIOLOGICAL SCIENCES (ONLINE), v. 35, p. 429-436, 2013.
- 5) MAGALHAES, T.; MOSSOLIN, E.C.; MANTELATTO, F.L. Gonadosomatic and Hepatosomatic indexes of the freshwater shrimp *Macrobrachium olfersii* (Decapoda, Palaemonidae) from São Sebastião Island, Southeastern Brazil. Pan-American Journal of Aquatic Sciences, v. 7, p. 1-9, 2012.
- 6) TAMBURUS, A.F.; MOSSOLIN, E.C.; MANTELATTO, F.L. Populational and Reproductive Aspects of *Macrobrachium acanthurus* (Wiegmann, 1836) (Crustacea: Palaemonidae) from North Coast of São Paulo State, Brazil. Brazilian Journal of Aquatic Science and Technology (Impresso), v. 16, p. 9-18, 2012.
- 7) ALMEIDA, A.O.; MOSSOLIN, E.C.; LUZ, J.R. Reproductive biology of the freshwater shrimp *Atya scabra* (Leach, 1815) (Crustacea: Atyidae) in Ilhéus, Bahia, Brazil. Zoological Studies, v. 49, p. 243-252, 2010.
- 8) PAVANELLI, C.A.M.; MOSSOLIN, E.C.; MANTELATTO, F.L. Maternal investment in egg production: environment and population-specific effects on offspring performance in the snapping shrimp *Alpheus nuttingi* (Schmitt, 1924) (Decapoda, Alpheidae). Animal Biology (Print), v. 60, p. 237-247, 2010.
- 9) MOSSOLIN, E.C.; PILEGGI, L.A.G.; MANTELATTO, F.L. Crustacea, Decapoda, Palaemonidae, 'Macrobrachium' Bate, 1868, São Sebastião Island, state of São Paulo, southeastern Brazil. Check List (São Paulo. Online), v. 6, p. 605-613, 2010.
- 10) MARTINELLI-FILHO, J.E.; STAMPAR, S.N.; MORANDINI, A.C.; MOSSOLIN, E.C. Cleaner Shrimp (Caridea: Palaemonidae) Associated With Scyphozoan Jellyfish. Vie et Milieu, v. 58, p. 133-140, 2008.
- 11) MOSSOLIN, E.C.; MANTELATTO, F.L. Taxonomic and distributional results of a freshwater crab fauna survey (Family Trichodactylidae) on São Sebastião Island (Ilhabela), South Atlantic, Brazil. Acta Limnologica Brasiliensia (Online), v. 20, p. 125-129, 2008.
- 12) PAVANELLI, C.A.M.; MOSSOLIN, E.C.; MANTELATTO, F.L. Reproductive strategy of the snapping shrimp *Alpheus armillatus* H. Milne-Edwards, 1837 in the South Atlantic: fecundity, egg features, and reproductive output. Invertebrate Reproduction & Development, v. 52, p. 123-130, 2008.
- 13) MOSSOLIN, E.C.; SHIMIZU, R.M.; BUENO, S.L.S. Population structure of *Alpheus armillatus* (Decapoda, Alpheidae) in São Sebastião and Ilhabela, Southeastern Brazil. Journal of Crustacean Biology, v. 26, n.1, p. 48-54, 2006.
- 14) MAGALHÃES, C.; BUENO, S.L.S.; BOND-BUCKUP, G.; VALENTI, W.C.; MELO, G.A.S.; KIYOHARA, F.; MOSSOLIN, E.C.; ROCHA, S.S. Exotic species of freshwater decapod crustaceans in the state of São Paulo, Brazil: records and possible causes of their introduction. Biodiversity and Conservation, v. 14, p. 1929-1945, 2005.

- 15) MOSSOLIN, E.C.; BUENO, S.L.S. Relative Growth of the Second Pereiopod in *Macrobrachium olfersi* (Wiegmann, 1836) (Decapoda, Palaemonidae). *Crustaceana* (Leiden. Print), v. 76, p. 363-376, 2003.
- 16) MOSSOLIN, E.C.; BUENO, S.L.S. Reproductive Biology of *Macrobrachium olfersi* (Decapoda, Palaemonidae) in São Sebastião, Brazil. *Journal of Crustacean Biology*, v. 22, n.2, p. 367-376, 2002.
- 17) GENOFRE, G.C.; LOWENTHAL, C.; MOSSOLIN, E.C. Short Term Effect of Eyestalk Ablation on the Respiratory Metabolism of *Callinectes danae*, Smith, 1869 (Crustacea, Decapoda, Portunidae). *UNISA Biological and Health Sciences Journal*, v. 2, n.1-3, p. 5-11, 2000.

C.2) Capítulos de livros publicados

- 1) BUENO, S.L.S.; SANTOS, S.; ROCHA, S.S.; GOMES, K.M.; MOSSOLIN, E.C.; MANTELATTO, F.L. Avaliação do Estado de Conservação dos Eglídeos (Decapoda: Aeglidae) (Cap. 2). *In*: PINHEIRO, M.; BOOS, H. (Org.). Livro Vermelho dos Crustáceos do Brasil: Avaliação 2010-2014. 1ed. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Carcinologia, 2016, v. 1, p. 35-63.
- 2) ALMEIDA, A.O.; MOSSOLIN, E.C.; CHRISTOFFERSEN, M.L. Avaliação dos Camarões Alfeídeos (Decapoda: Caridea) (Cap. 3). *In*: PINHEIRO, M.; BOOS, H. (Org.). Livro Vermelho dos Crustáceos do Brasil: Avaliação 2010-2014. 1ed. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Carcinologia, 2016, v. 1, p. 64-81.
- 3) MANTELATTO, F.L.; TORATI, L.S.; PILEGGI, L.A.G.; MOSSOLIN, E.C.; TEROSSI, M.; CARVALHO, F.L.; ROCHA, S.S.; MAGALHÃES, C. Avaliação dos Camarões Atídeos (Decapoda: Atyidae) (Cap. 5). *In*: PINHEIRO, M.; BOOS, H. (Org.). Livro Vermelho dos Crustáceos do Brasil: Avaliação 2010-2014. 1ed. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Carcinologia, 2016, v. 1, p. 93-102.
- 4) MANTELATTO, F.L.; PILEGGI, L.A.G.; MAGALHÃES, C.; CARVALHO, F. L.; ROCHA, S.S.; MOSSOLIN, E.C.; ROSSI, N.; BUENO, S.L.S. Avaliação dos Camarões Palaemonídeos (Decapoda: Palaemonidae) (Cap. 20). *In*: PINHEIRO, M.; BOOS, H. (Org.). Livro Vermelho dos Crustáceos do Brasil: Avaliação 2010-2014. 1ed. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Carcinologia, 2016, v. 1, p. 252-267.

D) Atividades de Mobilidade Docente:

- 1) Universidad Nacional del Litoral – UNL / Argentina
Participante do Programa de intercâmbio docente da Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Recebido pelo Prof. Pablo Collins. (2017)
- 2) Universidad de Buenos Aires – UBA / Argentina
Participante do Programa de intercâmbio docente da Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Recebido pela Profa. Laura Lopez Greco. (2018)

E) Visitas Técnicas internacionais:

- 1) Universidad de Costa Rica - UCR
Visita científica a Escuela de Biología e Museu de Zoología (San José/Costa Rica) e

atividade de campo na rota até o mar do Caribe (Cahuita e Puerto Viejo), recebido pelo Prof. Ingo S. Wehrmann. (2007)

2) Universidad Austral de Chile - U.AUSTRAL

Visita científica ao Instituto de Biología Marina e Laboratorio avançado de pesquisas Costero Calfuco (Valdivia/Chile), recebido pelo Prof. Luis M. Pardo. (2007)

F) Revisor de periódicos:

- 1) Journal of Crustacean Biology;
- 2) Nauplius;
- 3) Revista Brasileira de Zoologia;
- 4) Vie et Milieu;
- 5) Pan-American Journal of Aquatic Sciences;
- 6) Biotemas;
- 7) Marine Ecology. Progress Series;
- 8) Check List;
- 9) Revista de Biología Tropical;
- 10) Anais da Academia Brasileira de Ciências;
- 11) International Journal of Biodiversity and Conservation;
- 12) Boletim do Instituto de Pesca;
- 13) International Research Journal of Agricultural Science;
- 14) International Journal of Fisheries and Aquaculture;
- 15) Crustaceana;
- 16) Acta Amazonica;
- 17) Brazilian Journal of Ecology;
- 18) Boletim do Museu de Biologia Mello Leitao;
- 19) ZooKeys;
- 20) Brazilian Journal of Oceanography;
- 21) Iheringia. Série Zoologia;
- 22) Latin American Journal of Aquatic Research;
- 23) Biota Neotropica;
- 24) Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

G) Prêmios e títulos:

- 1) Melhor trabalho de Ciências Biológicas (Co-autor), instituto de Ciências Biológicas da UFG (Goiânia), 2014.
- 2) Menção Honrosa, Categoria Estudante de Pós Graduação (Co-Autor), 3rd Brazilian Crustacean Congress & 2004 The Crustacean Society Meeting, 2004.
- 3) Menção Honrosa - Categoria Estudante de Pós- Graduação (Autor Principal), I Congresso Brasileiro Sobre Crustáceos, 2000.
- 4) Menção Honrosa, Categoria Estudante de Graduação (Co-Autor), I Congresso Brasileiro Sobre Crustáceos, 2000.

H) Principais projetos que participa/participou:

- 1) Projeto “Estudo da Estrutura Populacional e Biologia Reprodutiva de Populações de Crustáceos do Estado de Goiás”. (2012 – Atual)
- 2) Projeto “Análise integrativa da fauna brasileira de crustáceos decápodes: taxonomia, sistemática filogenética, espermiotaxonomia, morfologia do

desenvolvimento pós-embrionário, ecologia e conservação”. (Aguardando aprovação de financiamento)

3) Projeto “Diversidade de Decápodes Dulcícolas dos Parques Nacionais do Estado de Minas Gerais”. (2008 – 2011)

4) Projeto de Cooperação Internacional “Bioecologia e Sistemática de Crustáceos Decápodes (Anomura, Brachyura, Caridae) da América: Uma Comparação Entre Populações da Costa Rica e do Brasil”. (2007 – 2010)

5) Projeto “Camarões de Água Doce do Brasil: Levantamento das Espécies e Revisão Taxonômica (Dados Morfológicos e Moleculares) dos Palaemoninae (Decapoda, Caridea)”. (2007 – 2010)

6) Projeto “Levantamento de Crustáceos Decápodes em Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs) do Estado de São Paulo e em áreas circunvizinhas”. (2001 – 2003)

7) Projeto “Levantamento e Biologia de Crustacea, Insecta e Mollusca de Água Doce do Estado de São Paulo” e Subprojeto “Crustáceos Bentônicos” (Programa BIOTA/FAPESP). (1999 – 2004)