



ALINE RICHTER

Doutora em Ecologia, tenho experiência com coleta e organização de dados biológicos com ênfase em invertebrados terrestres (borboletas), análises e programação em R, incluindo visualização de dados, manipulação de grande conjunto de dados e manipulação de objetos espaciais. Tenho boa comunicação, sou uma pessoa proativa e com facilidade para trabalhos em equipe.

FORMAÇÃO

- 2023**
|
2018
 - **Doutorado em Ecologia**
Universidade Federal do Rio Grande do Sul  Porto Alegre
 - Tese - Modelagem hierárquica multi-espécies para dados de comunidades: benefícios e aplicações
- 2018**
|
2016
 - **Mestrado em Biologia Animal**
Universidade Federal de Pelotas  Pelotas
 - Dissertação - Estratificação vertical em borboletas frugívoras: diversidade taxonômica combinada a abordagem funcional e filogenética em uma região de Mata Atlântica subtropical
- 2015**
|
2011
 - **Bacharelado em Ciências Biológicas**
Universidade Federal de Pelotas  Pelotas
 - TCC - Análise osteológica comparativa do membro locomotor anterior de três espécies de corujas (Strigiformes)

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- 2016**
 - **Curso de curta duração**
Universidade Federal de Pelotas
 - Introdução ao uso do programa de estatística R (16h)
- 2014**
 - **Curso de Extensão**
Universidade Federal de Pelotas
 - Bioestatística Teórica e Aplicada (40h)



CONTATO

✉ linebio.r@gmail.com

🐙 github.com/richterbine

in <https://www.linkedin.com/in/aline-richter-5a6814245/>

SOFTWARE/LINGUAGENS



Made with the R package [pagedown](#).

The source code is available at github.com/richterbine/CV_AlineRichter.

Last updated on 2023-08-07.



PUBLICAÇÕES

- 2023 ● **Quantifying and overcoming Darwinian shortfalls to conserve the fish tree of life**
Biological Conservation
• Soares B. E., Nakamura G., Freitas T. M. S., Richter A., Cadotte M.
• <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110223>
- 2023 ● **Microclimatic Fluctuation throughout the Day Influences Subtropical Fruit-Feeding Butterfly Assemblages between the Canopy and Understory**
Diversity
• Richter A.; Mendonça M. S.; Gawlinski K.; Iserhard C. A.
• <https://doi.org/10.3390/d15040560>
- 2022 ● **Different-aged Pinus afforestation does not support typical Atlantic Forest fruit-feeding butterfly assemblages**
Forest Ecology and Management
• Casas-Pinilla L. C.; Iserhard C. A.; Richter A.; Gawlinski K.; Cavaleiro L. B. D.; Romanowski H. P.; Kaminski L. A.
• <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120279>
- 2022 ● **Living on the edge: The use of fruit-feeding butterflies to evaluate edge effect on subtropical assemblages.**
Austral Ecology
• Bellaver J.; Romanowski H. P.; Richter A.; Iserhard C. A.
• <https://doi.org/10.1111/aec.13261>
- 2021 ● **The hidden side of diversity: Effects of imperfect detection on multiple dimensions of biodiversity**
Ecology and Evolution
• Richter A.; Nakamura G.; Iserhard C. A.; Duarte L. S.
• <https://doi.org/10.1002/ece3.7995>
- 2021 ● **FishPhyloMaker: An R package to generate phylogenies for ray-finned fishes**
Ecological Informatics
• Nakamura G.; Richter A.; Soares B. E.
• <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2021.101481>
- 2021 ● **Sampling Methods for Butterflies (Lepidoptera)**
In: Measuring Arthropod Biodiversity
• Freitas A. V. L.; Santos J. P.; Rosa A. H. B.; Iserhard C. A.; Richter A.; Siewert R. R.; Gueratto P. E.; Carreira J. Y. O.; Lourenço G. M.
• Book Chapter
• https://doi.org/10.1007/978-3-030-53226-0_5

- 2018 ● **Atlantic butterflies: a data set of fruit-feeding butterfly communities from the Atlantic forests**
Ecology
- Santos J.P.d.; Freitas A.V.L.; Brown K.S.; Jr.; Carreira J.Y.O.; Gueratto P.E.; Rosa A.H.B.; Lourenço G.M.; Accacio G.M.; Uehara-Prado M.; Iserhard C.A.; **Richter A.**; Gawlinski K.; Romanowski H.P.; Mega N.O.; Teixeira M.O.; Moser A.; Ribeiro D.B.; Araujo P.F.; Filgueiras B.K.C.; Melo D.H.A.; Leal I.R.; Beirão M.d.V.; Ribeiro S.P.; Cambuí E.C.B.; Vasconcelos R.N.; Cardoso M.Z.; Paluch M.; Greve R.R.; Voltolini J.C.; Galetti M.; Regolin A.L.; Sobral-Souza T.; Ribeiro M.C.
 - <https://doi.org/10.1002/ecy.2507>
- 2017 ● **Monitoring Temporal Variation to Assess Changes in the Structure of Subtropical Atlantic Forest Butterfly Communities**
Environmental Entomology
- Iserhard C. A.; Romanowski H. P.; **Richter A.**; Mendonça M. S.
 - <https://doi.org/10.1093/ee/hvx115>



PRODUÇÃO TÉCNICA

- 2022 ● **Guia Ilustrativo de Borboletas frugívoras do Pampa Gaúcho**
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- Machado B.; Richter A.; Iserhard C.; Duarte L.
 - e-Book
 - <https://www.ufrgs.br/leff/wp-content/uploads/2022/12/Guia-Ilustrativo-de-Borboletas-Frugivoras-do-Pampa-Gaucha-1.pdf>
- 2017 ● **Minicurso ministrado**
XVI Semana acadêmica da Biologia 📍 Pelotas
- Diversidade de Borboletas (20h)
 - Tópicos abordados: conceitos básicos em morfologia; identificação; história natural; técnicas de coleta; conservação e ecologia de Lepidoptera
- 2014 ● **Desenvolvimento de material didático ou instrucional**
Universidade Federal de Pelotas
- Material Osteológico Ornitológico para Coleção Científica
- 2014 ● **Coleta de dados**
UNISINOS
- Relações Tróficas e seleção de microambientes pelo jacaré de papo amarelo (*Caiman latirostris*; Daudin; 1802) (96h)
 - Auxiliar de campo



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2023



Acessoria em Análise de Dados

Trabalho informal

- Acessoramento em análises estatísticas e visualização de dados
- R

2023



Consultora Ambiental

Ello Ambiental Consultoria LTDA - ME

- Responsável por realizar as análises e relatório de Assimetria Flutuante para os grupos Lepidoptera e Odonata, referente ao o monitoramento de Biodiversidade Terrestre afetada pelo rompimento da barragem Fundão, Mariana, MG.
-

2022



Produção de Mapa Temático

Raja Ambiental Ltda.

- Produção de mapas para licenciamento ambiental
- QGIS



IDIOMAS



Inglês

- Avançado



Espanhol

- Intermediário