



Edson Nilton de Moura Silva Júnior Edbbio

Pesquisador

janeiro 2026

📍 Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal, Departamento de Zoologia, Universidade Federal de Pernambuco – Recife

💬 he/him

☎ +55 (81) 99907-8822

✉ edsonbbiologia@gmail.com

🐙 Edbbioeco

Apresentação

Sou bacharel em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Pernambuco (2019-2023) e mestrando em Biologia Animal pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal – UFPE (2024-atualmente). Atualmente, desenvolvo pesquisa sobre como gradientes ambientais afetam a diversidade de anfíbios anuros. Além disso, sou colaborador em projetos externos de ecologia, conservação, movimentação e distribuição de espécies de anfíbios anuros e sua distribuição. Sou consultor e treinador na área de ciência de dados, estatística e programação, com ênfase em dados biológicos e ambientais.

Possuo conhecimento avançado em linguagem de programação R, voltado a análises de diversidade biológica e análises geoespaciais, e conhecimentos iniciais em linguagem de programação Python.

Possuo interesse nas áreas de biodiversidade, ecologia, conservação e herpetologia, com experiência em taxonomia e biologia de anfíbios anuros, assim como estatística, programação e geoestatística.

Educação

2019-2023	Bacharel em Ciências Biológicas	Universidade Federal de Pernambuco
	Recife, Pernambuco, Brasil	
2024-	Mestrando	Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal
	Recife, Pernambuco, Brasil	

Habilidades

Idiomas

- Português: entende bem, fala bem, lê bem e escreve bem;
- Inglês: entende bem, fala bem, lê bem e escreve bem;

Habilidades de campo

- Amostragem, identificação e catalogação de espécies de anfíbios anuros;
- Amostragem, identificação e catalogação de variáveis ambientais.

Tecnologia e dados

- Linguagem R: tratamento e organização de dados, por meio de tidyverse;
- Linguagem R: modelagem e interpretação de modelos lineares;
- Linguagem R: modelagem e interpretação de modelos multidimensionais;
- Linguagem R: modelagem e interpretação de modelos de diversidade taxonômica, filogenética e funcional;
- Linguagem R: modelagem de distribuição de espécies;
- Linguagem R: criação e confecção de gráficos avançados, por meio de ggplot;
- Linguagem R: criação e confecção de mapas, por meio de ggplot;
- Linguagem R: modelagem e análise de dados geoespaciais simples e avançados;
- Linguagem R: automação de processos seriados, por meio de purrr;
- Linguagem R: modelagem e análises de dados de abertura de dossel;
- Linguagem R: modelagem e criação de dados geoespaciais;
- Google Earth Pro: modelagem e criação de objetos e dados geoespaciais;

- QGIS: modelagem e criação de objetos e dados geoespaciais, criação e confecção de mapas.

Participação em Eventos

2023	Semana Nacional da Ciência e Tecnologia biodiversidade de anfíbios e répteis Universidade Federal de Pernambuco, Recife	Exposição:
2024	Semana Nacional da Ciência e Tecnologia biodiversidade de anfíbios e répteis Universidade Federal de Pernambuco, Recife	Exposição:
2024	Liga Acadêmica de Zoologia Universidade Federal de Pernambuco, Recife	Mentoria: Base de Dados Biológicos
2025	I Semana da Biologia Centro Universitário Brasileiro (UNIBRA), Recife	Palestra: Bioinformática Aplicada à Ecologia
2025	XI Congresso Brasileiro de Herpetologia Análises Geoespaciais com R Universidade Federal do Amazonas, Manaus	Minicurso:
2025	XI Congresso Brasileiro de Herpetologia Diversidade Taxonômica e Filogenética de Anfíbios Anuros do Centro de Endemismo Pernambuco Universidade Federal do Amazonas, Manaus	Pôster: Di-
2025	CONIC Universidade Federal de Pernambuco, Recife	Avaliador de trabalhos
2025	Simpebio Universidade Federal de Pernambuco, Recife	Minicurso: Ecologia e Evolução de Herpetofauna

Produções e publicações realizadas

1. Moura Silva-Júnior, E. N. de. (2025). *coiR: Package to analyze canopy openness index (COI)*. Github.
2. Moura Silva-Júnior, E. N. de. (2025). *ordenaR: Ordering and visualizing species composition under a gradient*. Github.
3. Mascarenhas-Junior, P. B., Araújo, Camila. B. B. de, & M. Silva-Júnior, E. N. de. (2025). Predation of non-native nile tilapia, *oreochromis niloticus* (linnaeus, 1758), by an adult broad-snouted caiman, *caiman latirostris* (daudin, 1801), in an urban stream in northeastern brazil. *Herpetology Notes*, 18, 1–4.
4. Silva Alves dos Prazeres, J. F. da, Bernard, E., Souza-Motta, C. M. de, Medeiros Bento, D. de, Moura Silva-Júnior, E. N. de, Barbier, E., Fonseca, E. O., Silveira de Lima, J. M. da, Carvalho, J. L. V. R., Miranda, L. S., Pereira, O. L., Nascimento Barbosa, R. do, Santos Momoli, R. dos, Condé, T. O., Silva, T. C. da, Vicente, V. A., Alves, V. C. S., Oliveira, P. H. F. de, & Bezerra, J. D. P. (2025). Current knowledge on the cave fungi in brazilian biomes. *Fungal Biology Reviews*, 51, 100412. <https://doi.org/10.1016/j.fbr.2025.100412>

Produções em andamento:

- Artigo: Distribuição de *Allobates olfersioides* (aceito, em produção);
- Artigo: Descrição de canto agonístico de *Phyllomedusa teraploidea* (em revisão);
- Artigo: Diversidade Taxonômica e Filogenética de anfíbios do Centro de Endemismo Pernambuco (não submetido);
- Artigo: Padrões de diversidade de espécies de anfíbios anuros na Mata Atlântica do Paraná (não submetido).