

# Dra. Fernanda R. de Avila

## Bióloga

Meus interesses principais são pesquisa científica e docência

### Contato

Endereço:  
R. Nicanor Soares, N° 110, B.  
Parque Netto, Portão, RS  
Telefone:  
(051) 98557-7404  
E-mail:  
[fernandar.avila@gmail.com](mailto:fernandar.avila@gmail.com)

### Links

[Currículo Lattes](#)

[LinkedIn](#)

Página pessoal:  
[avilaf.github.io](https://avilaf.github.io)

### Habilidades Principais

Comunicação interpessoal  
Planejamento  
Organização  
Orientação de projetos  
Delineamento científico  
Análises estatísticas  
Lógica de programação  
Zoologia (Herpetologia)  
Biologia Molecular  
Genética  
Ecologia  
Biogeografia

### Perfil

**Pesquisa:** Me interesse por pesquisa integrativa, utilizando principalmente (mas não exclusivamente) anfíbios e répteis como modelos para responder perguntas ecológicas e biogeográficas.

**Docência:** Tenho experiência didática em diversas etapas da educação formal, da Educação Básica ao Ensino Superior e Pós-graduação.

### Educação

2019 — 2024

Doutorado em Biologia • Unisinos • São Leopoldo, RS

Tese: Biogeografia Histórica e Ecologia Evolutiva no Planalto Das Araucárias

2017 — 2019

Mestrado em Biologia • Unisinos • São Leopoldo, RS

Dissertação: Insights sobre a diversidade genética de *Physalaemus lisei* Braun and Braun, 1977: o que os anfíbios podem nos dizer sobre o extremo sul da Mata Atlântica?

2012 — 2017

Licenciatura em Ciências Biológicas • Unisinos • São Leopoldo, RS

Trabalho de conclusão: A serpente narigudinha (*Xenodon dorbignyi*) utiliza pistas químicas para localizar suas presas?

2015/1

Intercâmbio na Universidade do Porto • Portugal

Bolsista Santander Universities

2008 — 2012

Curso Normal- Magistério • I. E. E. Paulo Freire • São Sebastião do Caí, RS

Experiência em docência no Ensino Fundamental e Educação Infantil

### Idiomas:

• *Língua Inglesa*

Entendo bem / Falo bem / Leio muito bem / Escrevo bem

• *Língua Espanhola*

Entendo bem / Falo bem / Leio muito bem / Escrevo bem

---

## Atuação:

2019 — 2024

- *Doutorado*

Desenvolvi pesquisas no Laboratório de Genética e Biologia Molecular (LGBM – Unisinos)

- **Principais atividades:** análises de morfometria linear e geométrica; análises bibliométricas; divulgação e comunicação científica (apresentações orais, palestras, pôsteres); e orientação de alunos de graduação em projetos de Iniciação Científica.

2017 — 2019

- *Mestrado*

Desenvolvi pesquisas no Laboratório de Genética e Biologia Molecular (LGBM – Unisinos)

- **Principais atividades:** procedimentos de bancada em biologia molecular; análises filogeográficas e de genética de populações; programação em linguagem R; divulgação e comunicação científica; e organização de eventos acadêmicos.

2019 — 2023

- *Monitora na disciplina Ecologia de Campo*

Atuei como monitora na disciplina conjunta de Ecologia de Campo dos PPGs Biologia (Unisinos) e Ecologia e Evolução da Biodiversidade (PUCRS). Edições: 2018, 2019, 2020, 2021, 2021/1, 2022/2 e 2023.

- **Principais atividades:** orientação de projetos científicos; apoio logístico nas atividades de campo; consultoria em análise de dados e delineamento amostral.

2012 — 2017

- *Iniciação Científica*

Iniciação Científica no Laboratório de Ecologia de Vertebrados Terrestres (LEVERT – Unisinos)

- **Principais atividades:** preparação e manutenção de exemplares em coleção herpetológica; organização e logística de campo no Pampa e Mata Atlântica; e divulgação e comunicação científica (apresentações orais, palestras, pôsteres).

2008 — 2017

- *Voluntariado em educação ambiental e popularização da ciência*

Execução de oficinas do projeto Mais Educação e *Tribos* (*Parceiros Voluntários*) em escolas públicas de Portão, RS. Apoio logístico e pedagógico em saídas de campo de Educação Ambiental na Escola Estadual de Ensino Médio 9 de Outubro, Portão, RS.

- **Principais atividades:** Oficinas de saúde e educação sexual para Anos Finais do Ensino Fundamental; Manutenção de horta escolar; Planejamento e execução de dinâmicas de grupo; palestras de Educação Ambiental; e apoio estratégico na realização de trilhas na Floresta Nacional de São Francisco de Paula.

---

## Publicações:

1. Hoffmann, P., Adolfo, A., **de Avila, F. R.**, & Oliveira, M. D. (2022). *Physalaemus lisei* (Braun's Dwarf Frog). ECTROMELIA. *Herpetological Review*, 53(2), 297. [https://www.dropbox.com/s/e4trm1pech3qsmb/HR\\_June\\_2022\\_150dpi\\_NaturalHistoryNotes.pdf?dl=1](https://www.dropbox.com/s/e4trm1pech3qsmb/HR_June_2022_150dpi_NaturalHistoryNotes.pdf?dl=1)
2. Silva, J. D. da, **de Avila, F. R.**, Schneider, A. E. B., & Tozetti, A. M. (2022). A importância dos Butiazais para a reprodução dos anfíbios. In *Patrimônio natural dos Butiazais da Fazenda São Miguel* (1st ed., Vol. 1, pp. 125–133). Orgs: Alexandro Marques Tozetti, Renata Krentz Farina, Mateus Raguse-Quadros. <https://doi.org/10.22350/9786559174720>
3. **de Avila, F.**, Oliveira, J., De Oliveira, M., Borges-Martins, M., Valiati, V. H., & Tozetti, A. (2019). Does color polymorphism affect the predation risk on *Phalotris lemniscatus* (Duméril, Bibron and Duméril, 1854) (Serpentes, Dipsadidae)? *Acta Herpetologica*, 57–63. [https://doi.org/10.13128/ACTA\\_HERPETOL-24274](https://doi.org/10.13128/ACTA_HERPETOL-24274)
4. Machado, W. B., **de Avila, F. R.**, de Oliveira, M., Witt, P., & Tozetti, A. M. (2019). Diet of *Odontophrynus americanus* (Duméril and Bibron, 1841) in southern Atlantic Forest of Brazil. *Herpetology Notes*, 12, 1207–1209. <https://www.biotaxa.org/hn/article/view/42154>
5. Moser, C. F., Oliveira, M. D., **de Avila, F. R.**, Dutra-Araújo, D., Farina, R. K., & Tozetti, A. M. (2018). Diet and trophic niche overlap of *Boana bischoffi* and *Boana marginata* (Anura: Hylidae) in southern Brazil. *Biota Neotropica*, 19(1), e20180542. <https://doi.org/10.1590/1676-0611-bn-2018-0542>
6. Moser, C. F., **de Avila, F. R.**, Oliveira, R. B. D., Oliveira, J. M. D., Borges-Martins, M., & Tozetti, A. M. (2018). Reptile diversity of Sinos River Basin. *Biota Neotropica*, 18(3). <https://doi.org/10.1590/1676-0611-bn-2018-0530>
7. Oliveira, M. de, Moser, C. F., **de Avila, F. R.**, Bueno, J. A., & Tozetti, A. M. (2017). Diet of *Aplastodiscus perviridis* Lutz 1950 (Anura, Hylidae) in subtemperate forests of southern Brazil. *Neotropical Biology and Conservation*, 12(3, 3), 181–184. <https://doi.org/10.4013/nbc.2017.123.03>
8. Oliveira, M., **de Avila, F. R.**, & Tozetti, A. M. (2017). Diet of *Rhinella arenarum* (Anura, Bufonidae) in a coastal habitat in southern Brazil. *Herpetology Notes*, 10, 507–510. <https://www.biotaxa.org/hn/article/view/29170>
9. Moser, C. F., **de Avila, F. R.**, de Oliveira, M., & Tozetti, A. M. (2017). Diet composition and trophic niche overlap between two sympatric species of *Physalaemus* (Anura, Leptodactylidae, Leiuperinae) in a subtemperate forest of southern Brazil. *Herpetology Notes*, 10, 9–15. <https://www.biotaxa.org/hn/article/view/23295>
10. Santos, N., Colombo, P., **de Avila, F. R.**, Oliveira, M., & Tozetti, A. (2016). Calling Site Selection by the South American Tree-Frog *Hypsiboas pulchellus* (Anura, Hylidae) in Subtropical Wetlands. *South American Journal of Herpetology*, 11, 149–156. <https://doi.org/10.2994/SAJH-D-16-00008.1>