



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE

EDITAL PPGBio/PRPG/UFRPE N° 05/2024 - PPGBio/UFRPE

**TEMAS GERAIS COM SUAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA
CADA UMA DAS TRÊS LINHAS DE PESQUISA**

Linha 1 – Sistemática e Evolução

Tema 1: Sistemática integrativa: conceitos, métodos e aplicações.

Tema 2: Sistemas de classificação na era da filogenômica.

Tema 3: Espécies crípticas como barreira para o conhecimento da biodiversidade.

Referências bibliográficas

Amorim, D.S. 2002. **Fundamentos de sistemática filogenética**. Ribeirão Preto, SP: Holos. 154 p.

De Queiroz, K. 2007. Species Concepts and Species Delimitation. **Systematic Biology** 56(6): 879–886.

Futuyma, Douglas J. **Biologia Evolutiva**. 2 ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1993.

Fonseca, B. S.; Soto-Centeno, J. A.; Simmons, N. B.; Ditchfield, A. D.; Leite, Y. L.R. 2024. A Species Complex in the Iconic Frog-Eating Bat *Trachops cirrhosus* (Chiroptera, Phyllostomidae) with High Variation in the Heart of the Neotropics. **American Museum Novitates** (4021): 1-28.

Forero-Muñoz, N. R.; Muylaert, R. L.; Seifert, S. N.; Albery, G. F.; BECKER, D. J.; Carlson, C. J.; Poisot, T. 2023. The coevolutionary mosaic of bat betacoronavirus emergence risk. **Virus evolution** 10(1): vead079.

Hending, D. 2024. Cryptic species conservation: a review. **Biological Reviews** <https://doi.org/10.1111/brv.13139>

Karbstein, K.; Kösters, L.; Hodač, L.; Hofmann, M.; Hörandl, E.; Tomasello, S.; Wagner, N. D.; Emerson, B. C.; Albach, D. C.; Scheu, S.; Bradler, S.; de Vries, J.; Irisarri, I.; Li, H.; Soltis, P.; Mäder, P.; Wäldchen, J. 2024. Species delimitation 4.0: integrative taxonomy meets artificial intelligence. **Trends in Ecology & Evolution**, 39(8): 771–784.

Melville, J.; Smith, K.; Hobson, R.; Hunjan, S.; Shoo, L. 2014. The Role of Integrative Taxonomy in the Conservation Management of Cryptic Species: The Taxonomic Status of Endangered Earless Dragons (Agamidae: Tympanocryptis) in the Grasslands of Queensland, Australia. **PLoS ONE**, 9(7): e101847.

Rawat, U.S.; Agarwal, N.K. 2015. Biodiversity: Concept, threats and conservation. **Environment Conservation Journal** 16(3): 19-28.

Ridley, M. (2009). *Evolução*. Artmed Editora.

Shin, C.P.; Allmon, W. D. 2023. How we study cryptic species and their biological implications: A case study from marine shelled gastropods. **Ecology and Evolution** 13(9): e10360.

Linha de Pesquisa 2. Estrutura e funcionamento da biodiversidade

Tema 1: Causas e Consequências da Diversidade

Tema 2: Medidas de diversidade biológica

Tema 3: Pressões e ameaças à biodiversidade

Referências bibliográficas

Aguiar Lima Araripe, F. A.; Valera Camacho, R. G.; Silva Costa, D. F.; Araújo Soares, I.; Herrera Bonilla, O.; Ahmed Ibrahim Aloufa, M. 2021. Pressões e ameaças em Unidades de Conservação federais da Depressão Sertaneja Setentrional, Nordeste do Brasil. **Revista Brasileira de Geografia Física** 14(6): 3279–3293.

Begon, M.; Townsend, C. R.; Harper, J.L. **Ecologia de indivíduos a ecossistemas**. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

Delgado-Jaramillo, M. I. 2018. 122f. **Modelagem de pressões, ameaças e oportunidades para a conservação de morcegos no Brasil**. Tese (Doutorado em Biologia Animal) – Universidade Federal de Pernambuco, Recife.

Magurran, A.E. 2021. Measuring biological diversity. **Current Biology** 31(19): R1174-R1177.

Odum, E. P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.

Odum, E.P.; Barret, G. **Fundamentos de Ecologia**. 5ªed. Cengage Learning, 2006.

Ricklefs, R. **A Economia da Natureza**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

Townsend, C. R.; Behon, M.; Harrper, J. L. **Fundamentos em Ecologia**. 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed

Linha de Pesquisa 3. Usos e manejo da Biodiversidade

Tema 1: Áreas Protegidas para a Conservação e Uso da Biodiversidade Brasileira

Tema 2: Introdução de espécies exóticas

Tema 3: Serviços ecossistêmicos e sustentabilidade

Referências bibliográficas

Bernard, E.; Penna, L. A. O.; ARAÚJO, E. 2014. Downgrading, Downsizing, Degazettement, and Reclassification of Protected Areas in Brazil. **Conservation Biology** 28(2): 1523–1739.

Costanza, R.; d'Arge, R.; Groot, R.; Farber, S.; Grasso, M.; Hannon, B.; Limburg, K.; Naeem, S.; O'Neill, R.V.; Paruelo, J.; Raskin, R.G.; Sutton, P.; den Belt, M. 1997. **The value of the world's ecosystem services and natural capital**. NATURE 387.

Leão, T. C. C.; Almeida, W. R.; Dechoum, M.; Ziller, S. R. 2011. **Espécies Exóticas Invasoras no Nordeste do Brasil: Contextualização, Manejo e Políticas Públicas**. Recife: Cepan. 99p.

Medeiros, R. 2006. **Evolução das tipologias e categorias de áreas protegidas no Brasil**. Ambiente & Sociedade 9.1: p. 41-64.

Medeiros, R., Garay, I. 2006. **Singularidades do sistema de áreas protegidas para a conservação e uso da biodiversidade brasileira**. In: Garay, I., Becker, B.K. As dimensões humanas da biodiversidade: o desafio de novas relações sociedade-natureza no século XXI. Petrópolis: Editora Vozes.

Plataforma Brasileira de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos. **Primeiro Diagnóstico Brasileiro de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos**. https://www.bpbes.net.br/wp-content/uploads/2019/09/BPBES_Completo_VF-1.pdf

Plataforma Brasileira de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos. **Relatório Temático Sobre Espécies Exóticas Invasoras, Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos**.

<https://www.bpb.es.net.br/wp-content/uploads/2024/02/Relatorio-Tematico-Sobre-Especies-Exoticas-Invasoras.pdf>

Ramírez-Fráncel, L.A.; García-Herrera, L.V.; Losada-Prado, S.; Reinoso-Flórez, G.; Sánchez-Hernández, A.; Estrada-Villegas, S.; Lim, B.K.; Guevara, G. 2022. Bats and their vital ecosystem services: a global review. **Integrative Zoology**, 17(1): 2-23.

Silva de Barros, F.; Bernard, E. 2024. Ameaças e especificidade de ações dos Planos de Ação Nacional para Conservação da Fauna no Brasil. **Biodiversidade Brasileira**, 14(1): 195-216.

Souza, E.C.A.; Bernard, E. 2021. Um Exercício de Priorização e Busca por Consenso Usando Planos de Ação Nacional para a Conservação de Espécies Ameaçadas no Brasil. **Biodiversidade Brasileira**, 11(1): 1-14.

Volume Especial: Conservação *in situ* e *ex situ* da Biodiversidade Brasileira Diversidade. 2018. Diversidade e Gestão 2(2): 46-218. <https://itr.ufrj.br/diversidadeeegestao/diversidade-e-gestao-vol-2-no-2-2018/>

<https://www.gov.br/mma/pt-br>

Recife, 08/11/2024.

Comissão de Seleção

Profa. Dra. Maria Teresa Buril (Presidente)

Profa. Dra. Ana Carla Al-Deir

Profa. Dra. Mônica Botter

Prof. Dr. Edson Leal