



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE
EDITAL PPGBio/PRPG/UFRPE Nº 4/2022 – PPGBio/UFRPE



PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
BIODIVERSIDADE (PPGBIO) – MESTRADO, ANO LETIVO – 2023.1

Etapa 1: Temas Gerais para a prova de conhecimentos de acordo com as linhas de pesquisa com vagas disponíveis

Linha 1 – Sistemática e Evolução

Tema 1: Importância das coleções científicas para conservação da biodiversidade.

Tema 2: Mecanismos de especiação em biogeografia

Tema 3: Importância da taxonomia integrativa em estudos de sistemática e evolução

Referências bibliográficas

1. Colley, E.; Fischer, M. L. 2013. **Especiação e seus mecanismos: histórico conceitual e avanços recentes**. História, Ciências, Saúde – Manguinhos, 20(4): 1671-1694. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/hcsm/a/KwTrBzh4twy5MjZ4hvd7SRx/?lang=pt&format=html>
2. Dayrat, B. 2005. **Towards integrative taxonomy**. Biological Journal of the Linnean Society, 85(3): 407–417, <https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.2005.00503.x>
3. Gillung, J. P. 2011. **Biogeografia: a história da vida na Terra**. Revista da Biologia (2011) Vol Esp. Biogeografia: 1-5. Disponível em: http://www2.fct.unesp.br/docentes/geo/raul/biogeografia_saude_publica/aulas%202014/3-historia%20biogeografia.pdf
4. Peixoto, L., Morim, M.P. **Coleções Botânicas: Documentação Da Biodiversidade Brasileira**. Cienc. Cult. vol.55 no.3 São Paulo July/Sept. 2003.
5. Marinoni, L., Peixoto, A.L. **As Coleções Biológicas Como Fonte Dinâmica E Permanente De Conhecimento Sobre A Biodiversidade**. Cienc. Cult. vol.62 no.3 São Paulo, 2010.

Linha 2 – Estrutura e funcionamento da biodiversidade

Tema 1: Metapopulações e seu papel na Conservação de espécies

Tema 2: O conceito de *Hotspots* de biodiversidade

Tema 3: Diversidade biológica, funcional e filogenética em ecologia



Referências bibliográficas

1. Akçakaya, H. R.; Mills, G.; Doncaster, C. P. 2007. **The role of metapopulations in conservation.** In: Macdonald, D; Service, K. Key topics in Conservation Biology. BlackwellPublishing Ltd.
2. Cianciaruso, M. V.; Silva, I. A.; Batalha, M. A. 2009. **Diversidades filogenética e funcional: novas abordagens para a Ecologia de comunidades.** Biota Neotropica, 9(3): 93-103.
3. ConservationInternational Brasil. 2005. **Hotspots revisitados.** Disponível em: <https://www.conservation.org/docs/default-source/brasil/HotspotsRevisitados.pdf>

Linha 3 – Usos e manejo da biodiversidade

Tema 1:Efeitos dasmudanças climáticas e desertificação no uso e manejo da biodiversidade

Tema 2:Efeito darestauração ecológica na biodiversidade

Tema 3:Bioinvasãocomo ameaça à biodiversidade

Referências bibliográficas

1. Antongiovanni, M.; Venticinque, E. M.; Tambosi, L. R.; Matsumoto, M.; Metzger, J. P.; Fonseca, C. R. (2022) **Restorationpriorities for Caatinga dryforests: Landscaperesilience, connectivityandbiodiversityvalue.**J Appl Ecol. 2022;59:2287–2298. DOI: 10.1111/1365-2664.14131
2. Tavares, V. C.; Arruda, I. R. P.; Silva D. G. (2019) **Desertificação, Mudanças Climáticas E Secas No Semiárido Brasileiro: Uma Revisão Bibliográfica.** Geosul, Florianópolis, 34, n. 70, p. 385-405. <http://dx.doi.org/10.5007/2177-5230.2019v34n70p385>
3. Wright, C. L.; Lima, A. L. A.; Souza, E. S.; West, J. B.; Wilcox, B. P. (2021) **Plant functional types broadly describe water use strategies in the Caatinga, a seasonally dry tropical forest in northeast Brazil.**Ecology and Evolution, 11:11808–11825. DOI: 10.1002/ece3.7949
4. Dunn, A. M.; Hatcher, M. J. (2015) **Parasites and biological invasions: parallels, interactions, and control.** Trends in Parasitology, May 2015, Vol. 31, No. 5, p. 189-199. <http://dx.doi.org/10.1016/j.pt.2014.12.003>