MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Sistemática e Ecologia
tel. 3204 7406 e-mail: chefia@dse.ufpb.br

EDITAL 61/2023, CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O CONCURSO DE PROVAS E TÍTULOS PARA UMA VAGA NO MAGISTÉRIO SUPERIOR NA ÁREA DE MACROECOLOGIA

Conteúdo Programático:

1. Padrões macroecológicos de tamanho do organismo e abundância
2. Análise de priorização espacial para Conservação
3. Padrões de diversidade em ambientes continentais (aquáticos e terrestres)
4. Padrões de diversidade em ambientes marinhos
5. Mudanças climáticas antropogênicas e seus efeitos na biodiversidade
6. Métodos filogenéticos comparativos em Macroecologia
7. Análises multivariadas em Macroecologia
8. Modelos Lineares Generalizados em Macroecologia
9. Déficits de conhecimento da biodiversidade em escalas regional e global
10. Modelagem de nicho ecológico e suas aplicações em Macroecologia

Referências básicas:

1. Bromham L.; Cardillo M. Origins of Biodiversity: An Introduction to Macroevolution and Macroecology. Oxford University Press, UK. 2009. 437 p.
2. Brown JH. Macroecology. University of Chicago Press. 1995. 284 p.
3. Blackburn T.M; Gaston KJ (Eds.). Macroecology: concepts and consequences. Blackwell Publishing, UK. 2003. 464 p.
4. Hortal J; Bello F; Diniz-Filho JA; Lewinsohn TM, Lobo JM, Ladle RJ. Seven Shortfalls that Beset Large-Scale Knowledge of Biodiversity. Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics , 46:1. 2015 . p. 523-549.
5. Lee H. Climate Change Biology. Elsevier. 2011. 470 p.
6. Moilanen A; Wilson KA; Possingham HP. Spatial Conservation Prioritization: Quantitative Methods and Computational Tools. Oxford University Press. 2009. 320 p.
7. Peterson AT; Soberón J; Pearson RG; Anderson RP; Martínez-Meyer E; Nakamura M; Araújo MB. Ecological Niches And Geographic Distributions (MPB-49). Monographs in Population Biology. Princeton University Press. 2011. 328 p.
8. Quinn G; Keough M. Experimental Design and Data Analysis for Biologists. Cambridge University Press. 2022. 537 p.
9. Smith FA; Gittleman JL; Brown JH. Foundations of Macroecology. University of Chicago Press. 2014. 800 p.
10. Whitman JD; Roy K (Eds). Marine Macroecology. University of Chicago Press. 2009. 429 p.

João Pessoa, 11 de julho de 2023

Tarcisio A. Cordeiro
Chefia DSE/CCEN/UFPB