



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
EDITAL N° 58, 06 DE OUTUBRO DE 2021
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Departamento de Sistemática e Ecologia
Centro de Ciências Exatas e da Natureza

Área: Mastozoologia

Requisitos Mínimos: Doutorado Ciências Biológicas, área de concentração Zoologia, Genética ou Ecologia

Conteúdo:

1. Curadoria de coleções de Mamíferos, com ênfase em morcegos;
2. Estado da arte na Sistemática Morfológica e Molecular de Mammalia
3. Biologia de morcegos aplicada à pesquisa em zoonoses;
4. Diversidade taxonômica, filogenética e funcional de mamíferos neotropicais: aspectos teóricos e aplicados.
5. Dados de coleções e modelagem da distribuição e nicho de mamíferos neotropicais: aspectos teóricos e aplicados
6. Da filogeografia à delimitação de espécies: aspectos teóricos e aplicados
7. Análises filogenéticas com uso de dados moleculares - de marcadores simples à filogenômica.
8. Panorama histórico, papel e potencial das coleções de mamíferos brasileiras na pesquisa, ensino e extensão universitária.
9. Histórico conceitual da evolução teórica da sistemática e da reconstrução de hipóteses filogenéticas.
10. Informatização de coleções: metodologias e impactos na pesquisa em mastozoologia

Bibliografia:

BLEIDORN, Christoph. Phylogenomics. Cham: Springer International Publishing, p. 173-193, 2017.

CHAPMAN, Arthur D. Principles of data quality. GBIF, 2005.

CHAPMAN, Arthur D. Principles and methods of data cleaning. GBIF, 2005.

DOS REIS, Mario; DONOGHUE, Philip CJ; YANG, Ziheng. Neither phylogenomic nor palaeontological data support a Palaeogene origin of placental mammals. Biology Letters, v. 10, n. 1, p. 20131003, 2014.

FEELEY, Kenneth J.; SILMAN, Miles R. Keep collecting: accurate species distribution modelling requires more collections than previously thought. *Diversity and distributions*, v. 17, n. 6, p. 1132-1140, 2011.

FELSENSTEIN, Joseph; FELSENSTEIN, Joseph. *Inferring phylogenies*. Sunderland, MA: Sinauer associates, 2004.

FIELD, H. E. Bats and emerging zoonoses: henipaviruses and SARS. *Zoonoses and public health*, v. 56, n. 6, p. 278-284, 2009.

GUISAN, Antoine; THUILLER, Wilfried; ZIMMERMANN, Niklaus E. *Habitat suitability and distribution models: with applications in R*. Cambridge University Press, 2017.

HAYMAN, D. T. S. et al. Ecology of zoonotic infectious diseases in bats: current knowledge and future directions. *Zoonoses and Public Health*, v. 60, n. 1, p. 2-21, 2013.

HELED, Joseph; DRUMMOND, Alexei J. Bayesian inference of species trees from multilocus data. *Molecular biology and evolution*, v. 27, n. 3, p. 570-580, 2009.

HORTAL, Joaquín et al. Seven shortfalls that beset large-scale knowledge of biodiversity. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*, v. 46, p. 523-549, 2015.

LUIS, Angela D. et al. A comparison of bats and rodents as reservoirs of zoonotic viruses: are bats special?. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, v. 280, n. 1756, p. 20122753, 2013.

MEREDITH, Robert W. et al. Impacts of the Cretaceous Terrestrial Revolution and KPg extinction on mammal diversification. *science*, v. 334, n. 6055, p. 521-524, 2011.

MÜHLDORFER, K. Bats and bacterial pathogens: a review. *Zoonoses and public health*, v. 60, n. 1, p. 93-103, 2013.

O'LEARY, Maureen A. et al. The placental mammal ancestor and the post-K-Pg radiation of placentals. *Science*, v. 339, n. 6120, p. 662-667, 2013.

PEIXOTO, Ariane Luna et al. Diretrizes e estratégias para a modernização de coleções biológicas brasileiras e a consolidação de sistemas integrados de informação sobre biodiversidade. Brasília: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos: Ministério da Ciência e Tecnologia, p. 145-182, 2006.

POEL, Wim HM van der; LINA, Peter HC; KRAMPS, Johannes A. Public health awareness of emerging zoonotic viruses of bats: a European perspective. *Vector-Borne & Zoonotic Diseases*, v. 6, n. 4, p. 315-324, 2006.

ROYCROFT, Emily J.; MOUSSALLI, Adnan; ROWE, Kevin C. Phylogenomics Uncovers Confidence and Conflict in the Rapid Radiation of Australo-Papuan Rodents. *Systematic Biology*, v. 69, n. 3, p. 431-444, 2020.

SUKUMARAN, Jeet; KNOWLES, L. Lacey. Multispecies coalescent delimits structure, not species. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, v. 114, n. 7, p. 1607-1612, 2017.

THOMAS, Zubaid Akbar Gary Frederick McCracken; KUNZ, H. *Functional and evolutionary ecology of bats*. Oxford University Press, 2006.

SUZÁN, Gerardo et al. Metacommunity and phylogenetic structure determine wildlife and zoonotic infectious disease patterns in time and space. *Ecology and Evolution*, v. 5, n. 4, p. 865-873, 2015.

THOMPSON, John MA (Ed.). *Manual of curatorship: a guide to museum practice*. Routledge, 2015.

WISZ, Mary Suzanne et al. Effects of sample size on the performance of species distribution models. *Diversity and distributions*, v. 14, n. 5, p. 763-773, 2008.

WIECZOREK, John et al. Darwin Core: an evolving community-developed biodiversity data standard. *PloS one*, v. 7, n. 1, p. e 29715, 2012.

.

Local para as inscrições:

Secretaria do Departamento de Sistemática e Ecologia,
CCEN, UFPB, Campus I, João Pessoa, PB
(83) 3216 7406, concursos@dse.ufpb.br

Banca (ainda não confirmada):

Titular

Prof. Dr. Paulo Sergio D'Andrea - FIOCRUZ Prof. Dra. Leonora Pires Costa - UFES Profa. Dra.
Ana Paula Carmignotto - UFSCAR

Suplentes

Profa. Dra. Cibele Rodrigues Bonvicino - INCA Profa. Dra. Valeria Fagundes - UFES
Prof. Dr. Martin Roberto del Valle Alvarez - UESC Prof. Dr. Diego Astua de Moraes - UFPE
Prof. Dr. Pablo Rodrigues Gonçalves - UFRJ
Prof. Dr. Marcelo Weksler - UFRJ Museu Nacional Prof. Dr. Rogerio Vieira Rossi - UFMT