

# PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO DA NATUREZA



**Disciplina: Tópicos Especiais em Ecologia: Biogeografia Aplicada à Conservação (código 214028)**

**Carga Horária: 45 horas (3 créditos)**

## **Ementa:**

Conceitos gerais de biogeografia histórica e ecológica. Obtenção, edição e curadoria de dados de distribuição geográfica disponíveis em bancos de dados informatizados. Utilização de programas de Sistema de Informação Geográfica (SIG) na biogeografia da conservação. Aplicação de ferramentas e metodologias da biogeografia (Análise de Parcimônia de Endemismo, NDM-VNDM, Análise de Traços) na análise de ameaças e conservação da biodiversidade. Possíveis aplicações da Modelagem de Distribuição Potencial no estudo da conservação. Elaboração de relatório científico.

## **Bibliografia:**

- Brown, J.H. & Lomolino, M.V. 1998. Biogeography, 2nd ed. Sinauer Associates, Sunderland, 691 p.
- Carvalho, C.J.B. & Almeida, E.A.B. (orgs.). 2010. Biogeografia da América do Sul – Padrões e processos. Ed. Roca, São Paulo, 306 p.
- Cox, C.B. & Moore, P.D. 2005. Biogeography – An ecological and evolutionary approach, 7th ed. Blackwell Publishing, Cambridge, 428 p.
- Craw, R.C.; Grehan, J.R. & Heads, M.J. 1999. Panbiogeography – Tracking the history of life. Oxford Biogeography Series nº 11. Oxford University Press, New York, 229 p.
- Crisci, J.V.; Katinas, L. & Posadas, P. 2003. Historical biogeography – an introduction. Harvard University Press, Cambridge, 250 p.
- Ebach, M.C. & Tangney, R.S. 2007. Biogeography in a changing world. The Systematics Association Special Volume Series 70. CRC Press, Boca Raton, 214 p.
- Huggett, R.J. 2004. Fundamentals of biogeography, 2nd ed. Routledge fundamentals of physical geography. Routledge, Oxfordshire, 439 p.
- Ladle, R.J. & Whittaker, R.J. (eds.). 2011. Conservation biogeography. Wiley-Blackwell, West Sussex, 301 p.
- Morrone, J.J. 2001. Biogeografía de América Latina y el Caribe. M & T - Manuales & Tesis SEA, vol. 3, Zaragoza, 148 p.
- Morrone, J.J. 2009. Evolutionary biogeography – an integrative approach. Columbia University Press, New York, 301 p.
- Morrone, J.J. & Escalante, T. 2012. Diccionario de biogeografía. D. R. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, 230 p.
- Parenti, L.R. & Ebach, M.C. 2009. Comparative biogeography – Discovering and classifying biogeographical patterns of a dynamic earth. University of California Press, Los Angeles, 296 p.
- Williams, D.M. & Ebach, M.C. 2008. Foundations of systematic and biogeography. Springer, New York, 309 p.