



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

EMENTA DE DISCIPLINA – PPGERN

Disciplina: Biogeografia Aplicada à Conservação Biológica

Title (English): Biogeography Applied to Biological Conservation

Professor(a): Profa. Dra. Maria Jesus Nogueira Rodal

Ementa:

Biogeografia: a natureza do objeto, sua história e suas aplicações; Padrões de distribuição e classificações biogeográficas; Impactos geológicos, evolutivos e humanos na biogeografia; Padrões ecológicos e tipos de distribuição de espécies; Fragmentação de habitat; Aspectos biogeográficos de paisagens lineares; Desenvolvimento futuro: mudanças climáticas e o papel da biogeografia.

Bibliografia:

LOMOLINO, M.V., RIDDLE, B.R., and WHITTAKER, R.J. (2017) Biogeography, 5th edn. Sinauer, Sunderland, MA. Ladle, R.J. and Whittaker, R.J. (eds.) (2011) Conservation Biogeography. Wiley-Blackwell, Oxford. pp. 320. ISBN: 978-1-4443-3503-3. PATIÑO, J., WHITTAKER, R.J., BORGES, P.A.V., FERNÁNDEZ-PALACIOS, J.M., Ah-Peng, C., Araújo, M.B., Ávila, S.P., Cardoso, P., Cornuault, J., de Boer, E.J., de Nascimento, L., Gil, A., González-Castro, A., Gruner, D.S., Heleno, R., Hortal, J., Illeta, J.C., Kaiser-Bunbury, C., Matthews, T.J., Papadopoulou, A., Pettorelli, N., Price, J.P., Santos, A.M.C., Steinbauer, M.J., Triantis, K.A., Valente, L., Vargas, P., Weigelt, P. and Emerson, B.C. (2017) A roadmap for island biology: 50 fundamental questions after 50 years of The Theory of Island Biogeography. Journal of Biogeography, 44(5): 963-983. WHITTAKER, R.J., FERNÁNDEZ-PALACIOS, J.M., MATTHEWS, T.J., BORREGAARD, M.K. and TRIANTIS, K.A. (2017). Island biogeography: Taking the long view of nature's laboratories. Science 01 Sep Vol. 357, Issue 6354, eaam8326 BROWN, J.H. & LOMOLINO, M.V. 1998. Biogeography. 2nd ed. Sinauer Associates, Inc., Sunderland, Massachusetts. COX, C.B. & MOORE, P. D. 1993. Biogeography: an ecological and evolutionary approach. Blackwell Science, Cambridge. LACOSTE, A. & SALANON, R. 1973. Biogeografía. Oikos-tau, S.A. – ediciones, Barcelona. MACARTHUR, R.H. & WILSON, E.O. 1967. The Theory of Island Biogeography. Princeton University Press. MYERS, A. A. & GILLER, P. S. 1995. Analytical Biogeography: an integrated approach to the study of animal and plant distributions. Chapman & Hall, London. PIELOU, E.C. 1992. Biogeography. Krieger, Florida. RIZZINI, C.T. 1997. Tratado de fitogeografia do Brasil. 2a. ed. Âmbito Cultural Edições Ltda., Rio de Janeiro. RODRIGUES, E., CAINZOS, R.L.P., QUEIROGA, J. & HERMANN, B.C. 2003. In: CULLEN Jr., L. RUDRAN, R. & VALLADARES-PADUA, C. (Orgs.) Métodos de Estudo em Biologia da Conservação & Manejo da Vida Silvestre. Ed. da UFPR, Curitiba. SALGADO-LABOURIAU, M.L. 1994. História ecológica da terra. Editora Edgard Blücher Ltda., São Paulo. SPELLERBERG, I.F. & SAWYER, J.W.D. 1999. An introduction to applied biogeography. Cambridge University Press, Cambridge, UK.