I C B

UFG

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM BIODIVERSIDADE ANIMAL

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome: **Macroecologia**

Nível: **Mestrado Acadêmico** Obrigatória: **Não**

Área de Concentração: **Biodiversidade Animal**

Carga Horária: **32 h** Número de Créditos: 2

Docentes: **Dr. Fabricio Villalobos (ICB/UFG)**

2. EMENTA

Discussão das bases teóricas, conceituais e metodológicas da macroecologia. Integração das bases ecológicas, biogeográficas e evolutivas da macroecologia. Descrição e análises dos principais padrões metodológicos com discussão de processos causais.

3. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

BROWN JH. 1995. Macroecology. Chicago University Press.

BECK, J., L. BALLESTEROS-MEJIA, C. M. BUCHMANN, J. DENGLER, S. A. FRITZ, B. GRUBER, C. HOF, F. JANSEN, S. KNAPP, H. KREFT et al., 2012. "What's on the horizon for macroecol- ogy?" Ecography, vol. 35, no. 8, pp. 673–683.

GASTON KJ. 2000. Global patterns of biodiversity. Nature 405, 220-227.

GOTELLI N.J., M. J. ANDERSON, H. T. ARITA, A. CHAO, R. K. COLWELL, S. R. CONNOLLY, D. J. CURRIE, R. R. DUNN, G. R. GRAVES, J. L. GREEN et al., 2009. "Patterns and causes of species richness: a general simulation model for macroecology," Ecology Letters, vol. 12, no. 9, pp. 873–886.

GOTELLI, N.J. and W. ULRICH. 2012. “Statistical challenges in null model analysis,” Oikos, vol. 121, no. 2, pp. 171–180.

KEITH SA, WEBN TJ, BÖHNING-GAESE K, et al. 2012. What is macroecology? Biology Letters, doi: 10.1098/rsbl.2012.0672

LAWTON, J.H. “Are there general laws in ecology?” 1999. Oikos, vol. 84, no. 2, pp. 177–192.

RICKLEFS RE. 2004. A comprehensive framework for global patterns in biodiversity. Ecology Letters 7, 1-15.

VILLALOBOS, F. and RANGEL, T.F. 2014. Geographic patterns of biodiversity: macroecological approaches for a complex phenomenon. In \\\"Frontiers in Ecology, Evolution and Complexity\\\" Edited by M. Benitez, O. Miramontes and A. Valiente-Banuet. Disponible en: http://scifunam.fisica.unam.mx/mir/copit/TS0012EN/TS0012EN.html