



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO
Código: BLG1045 **Carga Horária** 30 **Créditos:** 2
Nome: BIOGEOGRAFIA

Objetivos

Compreender a distribuição dos seres vivos no espaço e no tempo. Discutir o caráter interdisciplinar da Biogeografia, promovendo o encontro de abordagens biológicas e geográficas. Analisar, discutir e interpretar as teorias, métodos e técnicas de interpretação biogeográfica.

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO À BIOGEOGRAFIA

- 1.1 - Conceito.
- 1.2 - Interdisciplinaridade da disciplina.
- 1.3 - Abordagens da ecologia, geologia, geografia, climatologia e demais áreas afins.
- 1.4 - Padrões de distribuição, fitogeografia e zoogeografia. Biogeografia de ilhas.
- 1.5 - Conceitos da biogeografia ecológica e histórica.

UNIDADE 2 - FATORES FÍSICOS E OS LIMITES DA VIDA

- 2.1 - Gradientes ambientais.
- 2.2 - Padrões climáticos.
- 2.3 - Biomas e formas de vida.
- 2.4 - Solos e vegetação.
- 2.5 - Micro-climas.

UNIDADE 3 - BIOGEOGRAFIA ECOLÓGICA

- 3.1 - Nível de abrangência.
- 3.2 - Distribuição específica e fatores relacionados.
- 3.3 - Tolerância e adequação ao meio.
- 3.4 - Capacidade intrínseca de dispersão.
- 3.5 - Fatores externos que favorecem ou impedem a dispersão.

UNIDADE 4 - BIOGEOGRAFIA HISTÓRICA

- 4.1 - Composição e afinidades entre regiões.
- 4.2 - Centros de origem.
- 4.3 - História de dispersão de táxons e suas afinidades.
- 4.4 - Mudanças tectônicas e fatores de especiação.
- 4.5 - As duas grandes divisões da Biogeografia Histórica: de Dispersão e de Vicariância.

UNIDADE 5 - BIOGEOGRAFIA DE VICARIÂNCIA

- 5.1 - Tectônica de placas e sistemática filogenética.
- 5.2 - Panbiogeografia.
- 5.3 - Biogeografia cladística.
- 5.4 - Métodos de estudo: cladogramas de área, distância geográfica mínima e análise de endemismos. Táxons sul-americanos e globais.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COX, C.B., HEALEY, I.N. & MOORE, P.D. Biogeography; an ecological and evolutionary approach. New York: John Wiley and Sons, 1973. 179 p.

COX, C.B. Plate tectonics, seaways and climate in the historical biogeography of mammals. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 95 (4): 509-516, 2000.

EISENBERG, J.F. & REDFORD, K.H. Mammals of the Neotropics The Central Neotropics Ecuador, Peru, Bolivia, Brazil. V. 3. Chicago: University of Chicago Press, 1999.

EMMONS, L.H. & FEER, F. Neotropical rainforest mammals: a field guide. Chicago: University of Chicago Press, 1997. 307 p.



FONSECA, G.A.B., HERRMANN, G., LEITE, Y.R.L., MITTERMEIER, R.A., RYLANDS, A.B. & PATTON, J.L. Lista anotada dos mamíferos do Brasil. Occas. Pap. Cons. Biol., Belo Horizonte, 4: 1-38, 1996.

FUTUYMA, D.J. Biologia evolutiva. 2 ed. Ribeirão Preto: SBG, CNPq, 1997. 631 p.

MAC ARTHUR, R.H. The theory of island biogeography. Princeton: Princeton University Press, 1967. 208 p.

NAROSKY, T. & YZURIETA, D. 1993. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Buenos Aires: Vazquez Mazzini Editores, 1993.

ORR, R.T. Biologia dos vertebrados. São Paulo: Roca, 1986. 508 p.

PAULA COUTO, C. Marsupial dispersion and continental drift. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 46: 103-123, 1974.

POUGH, F. H.; JANIS, C.M. & HEISER, J.B. A vida dos vertebrados. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2003. 699p.

REDFORD, K.H. & EISENBERG, J.F. Mammals of the Neotropics the Southern Cone: Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay. V. 2. Chicago: University of Chicago Press, 1992. 430 p.

RICKLEFS, R.E. A economia da natureza. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 503 p.

SICK, H. Ornitologia brasileira. Edição revista e ampliada por José Fernando Pacheco. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira, 1997.

SPINOSA, J. & LHORENTS, P. Fundamentos de biogeografias filogenéticas. México: Universidade Autónoma de México, 1993. 133 p.

VELOSO, H.P., RANGEL-FILHO, A.L.R. & LIMA, J.C.A. Classificação da vegetação brasileira, adaptada a um sistema universal. Rio de Janeiro: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, 1991.

WILSON, D.E. & REEDER, D.A.M. Mammal species of the world a taxonomic and geographic reference. 2 ed. Washington: Smithsonian Institution Press, 1993.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ODUM, E.P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. 434 p.

PATTON, J.L., DA SILVA, M.N.F. & MALCOLM, J.R. Gene genealogy and differentiation among arboreal spiny rats (Rodentia: Echimyidae) of the Amazon Basin: a test of the riverine barrier hypothesis. Evolution, 48:1314-1323, 1994.

PATTON, J.L., DA SILVA, M.N.F. & MALCOLM, J.R. Mammals of the Rio Juruá and the evolutionary and ecological diversification of Amazonia. Bulletin of the American Museum of Natural History, 244:1-306, 2000.

STEBBINS, G.L. Processos de evolução orgânica. São Paulo: Polígono, 1970. 255 p.