



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: ZOOGEOGRAFIA

CÓDIGO: IBZ-362

PERÍODO: 6º

TIPO DE DISCIPLINA: Obrigatória para o Curso: Ciências Biológicas Modalidade – Zoologia

PRÉ-REQUISITOS: IBZ 242 - Zoologia IV-A

Número de créditos: 03

CARGA HOR. TOTAL: 75hs

TEÓRICAS: 15hs

PRÁTICAS: 60hs.

Número de vagas oferecidas: 20

NÚMERO DE TURMAS: 01

DOCENTE(S) RESPONSÁVEL (IS): Luiz Antonio Pereira Gonzaga

EMENTA:

Caracterização da biosfera. Zoogeografia e biogeografia

.Ecologia da colonização.

Ecologia da dispersão.

Dinâmica e evolução das áreas de discão.

.O homem com o agente dinâmico na zoogeografia.

Os reinos zoogeograficos.

Zoogeografia dos ambientes terrestre, marítimo e dulcicola.

Ecossistemas urbanos. Zoogeografia de ilhas. Paleozoogeografia. Zoogeografia do Brasil.

OBJETIVOS:

O aluno deverá: familiarizar-se com os conceitos básicos da zoogeografia e com sua correta aplicação, bem como com as principais teorias e correntes de pensamento existentes; informar-se sobre os principais autores e trabalhos referentes a essa disciplina, e sobre o atual estágio do conhecimento na matéria; compreender os processos envolvidos na formação de padrões de distribuição geográfica dos animais em diferentes escalas de tempo e espaço; ser capaz de aplicar o conhecimento na interpretação de problemas simples de distribuição geográfica de animais e na conservação de faunas.

PROGRAMA:

Introdução, relações com outras ciências. Padrões, processos e escalas. Mapeamento de distribuições geográficas. Pontos empíricos de distribuição e distribuição potencial de um táxon. Barreiras, corredores e filtros de fauna. Dispersão e vicariância. Distribuição simpátrica e alopátrica. Parapatría e disjunção. Áreas de endemismo. Biomas e regiões zoogeográficas. Espécie biológica, superespécie, espécie zoogeográfica. Influência de fatores históricos, ecológicos e do homem na distribuição geográfica dos seres vivos. Climas e paleoclimas. Deriva continental. Migrações. Biogeografia de ilhas. Refúgios pleistocênicos e holocênicos. Sistemática filogenética e biogeografia de vicariância. Conservação da diversidade animal.

AValiação:

A avaliação poderá ser opcional – á critério do professor/ departamento ou simplesmente divulgar a forma de avaliação constante no regimento da UFRJ, cuja média geral de aprovação é 5,0.



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: ZOOGEOGRAFIA
CÓDIGO: IBZ-362

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- AMORIM, D. S., 2002. **Fundamentos de Sistemática Filogenética**. Editora Holos, Ribeirão Preto. 154 p.
- AVISE, J. C., 2000. **Phylogeography: The History and Formation of Species**. Harvard University Press, Cambridge. 464 p.
- COX, C. B. & MOORE, P. D., 2005. **Biogeography: an ecological and evolutionary approach**. J. Wiley & Sons, New York. 428 p.
- CRAW, R. C. & GREHAN, J. R., 2005. **Panbiogeography: Tracking the History of Life**. Oxford Biogeography Series. Oxford University Press, Oxford. 240 p.
- EBACH, M. C. & TANGNEY, R. S. (ed.), 2006. **Biogeography in a Changing World**. Systematics Association Special Volumes, 70. CRC Press, New York. 232 p.
- HUMPHRIES, C. J. & PARENTI, L. R., 1999. **Cladistic Biogeography: Interpreting Patterns of Plant and Animal Distributions**. 2 ed. Oxford University Press, Oxford. 200 p.
- KATINAS, L., POSADAS, P. & CRISCI, J. V., 2003. **Historical Biogeography: An Introduction**. Harvard University Press, Cambridge. 264 p.
- LOMOLINO, M. V. & HEANEY, L. R. (ed.), 2004. **Frontiers of Biogeography**. Sinauer Associates, Sunderland. 436p.
- LOMOLINO, M. V., RIDDLE, B. R. & BROWN, J. H., 2004. **Foundations of Biogeography: Classic Papers with Commentaries**. University of Chicago Press, Chicago. 1328 p.
- LOMOLINO, M. V., SAX, D. F. & BROWN, J. H. (ed.), 2005. **Biogeography**. 3 ed. Sinauer Associates, Sunderland. 845 p.
- MYERS, A. A. & GILLER, P. S. (ed.), 1990. **Analytical Biogeography. An integrated approach to the study of animal and plant distributions**. Chapman and Hall, London. 578 p.
- NELSON, G. & PLATNICK, N., 1981. **Systematics and Biogeography. Cladistics and Vicariance**. Columbia University Press. New York. 567 p.
- WHITTAKER, R. J. & FERNANDEZ-PALACIOS, J. M., 2007. **Island Biogeography: Ecology, Evolution and Conservation**. 2 ed. Oxford University Press, Oxford. 416 p.