



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ENSINO DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CÓD	UNID	HT	Pré-Req	CRÉD
Zoogeografia	IBZ362	IB	60	IBZ242	04

EMENTA: Caracterização da biosfera. Zoogeografia e biogeografia. Ecologia da colonização. Ecologia da dispersão. Dinâmica e evolução das áreas. O homem como agente dinâmico na zoogeografia. Os reinos zoogeográficos. Zoogeografia dos ambientes terrestre, marítimo e dulcícola. 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.

METODOLOGIA DE ENSINO: Aulas teóricas e discussão de artigos.

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

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.



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ENSINO DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINAS

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.