PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

DISCIPLINA: ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE AVES

CÓDIGO: PGECO0047

CARGA HORÁRIA: 75h/ 05 Créditos (25 h teórica – 50 horas prática em campo)

NÚMERO DE VAGAS: 10

DOCENTES: Dr. Marcos Pérsio Dantas Santos, Dra. Marcela Guimarães Moreira Lima, Dra. Mariana Tolentino, Dra. Gabriela Ribeiro Gonçalves e Dr. Pablo Vieira Cerqueira

PRÉ-REQUISITO:

Não há pré-requisito.

EMENTA:

Nessa disciplina serão abordados os seguintes temas relacionadas as aves: Introdução ao estudo das aves, história evolutiva e classificação, Biogeografia e padrões de distribuição com ênfase no Neotrópico; Adaptações estruturais e funcionais, Sistemas orgânicos, Comunicação visual e acústica, Reprodução, Migração – técnicas de marcação e monitoramento, Técnicas de observação e captura, métodos utilizados para realizar inventários de aves, espécies ameaçadas de extinção, padrões de uso do hábitat, estudo e reconhecimento das principais famílias de aves do Neotrópico, métodos de estudos em conservação de aves ex sito e in sito. Visita a Coleção Ornitológica do Museu Paraense Emílio Goeldi, visando apresentar aos alunos uma coleção científica, seus objetivos, além de demonstrar quais informações podem ser obtidas através dos estudos dos espécimes em coleções científicas. Discussão sobre as questões legais e éticas da coleta de animais para fins científicos. Está prevista uma atividade de campo de 4 dias no Parque Ecológico do Gunma, município de Santa Izabel – PA, onde os alunos aprenderão na prática quais técnicas são utilizadas para amostragens de aves em campo com o uso de redes de neblina, anilhamento de aves e censos acústicos, uso de equipamentos de coleta de vocalizações de aves, além da observação de várias espécies de aves típicas da Amazônia Oriental que ocorrem nas matas do Gunma.

OBJETIVOS: Apresentar os princípios básicos da ornitologia; discutir temas atuais da disciplina; apresentar e discutir aspectos ecológicos do grupo sob o ponto de vista

funcional e filogenético, caracterizar os principais grupos de aves da região Neotropical, discutindo suas relações sistemáticas e taxonômicas, além dos problemas e soluções para a conservação desse grupo biológico.

FORMA DE AVALIAÇÃO:

Participação nas aulas, trabalhos em grupo e prova.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Alcock, J. 1993. Animal Behavior - An Evolutionary Approach. (terceira edição). Sinauer Associates, Inc., Sunderland, Massachusetts.

Bibby, C.J., Burgess, N.D. (1993) Birds Census Techniques. San Diego. Academic Press Inc, 257p. CEMAVE. 1994. Manual de anilhamento de Aves silvestres. 2ª ed., Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, Brasília, 148 p.

BirdLife International 2000. Threatened birds of the world. Lynx Editions, 852p.

Blake, E. 1977. Manual of Neotropical birds. Vol. 1. Univ. Chicago Press: Chicago.

Bub, H. 1991. Bird trapping & bird banding. Cornell Univ. Press, 330p.

Gill, F. 1989. Ornithology. W.H. Freeman and Company, New York.

Haffer, J. 1985. Avian zoogeography of the neotropical lowlands. p. 113-146. In: Buckley, P. A.; Foster, M. S.; Morton, E. S.; Ridgely, R. S.; Bucley, F. G. Neotropical ornithology. Ornithological Monographs, Washington, A.O.U.

Krebs, J. R. e Davies, N. B. 1984. Behavioural Ecology - An Evolutionary Approach. (segunda edição). Blackwell Scientific Publiations, Oxford.

Podulka, S., Rohrbaugh, Jr., R. W. & Bonney, R. (Eds.). 2001. Handbook of bird biology. Ithaca, Princeton University Press, 1248 p.

Sick, H. 1997. Ornitologia Brasileira. (segunda edição). Ed. Nova Fronteira, Rio de Janeiro.

Stotz, D.; Fitzpatrick, J.; Parker, T.; Moskovits, D. 1996. Neotropical birds-ecology and conservation. The University of Chicago Press, 478p.

Sutherland, W. J., Newton, I. & R. E. Green (Eds.). 2004. Bird ecology and conservation. A handbook of techniques, New York, Oxford University Press.

Van Tyne, J. e Berger, A. J. 1976. Fundamentals of Ornithology. John Wiley, New York.