

## EMENTA DE DISCIPLINA

### ECO 84 – COMPORTAMENTO ANIMAL

Status: eletiva  
Créditos: 04  
Carga horária: 60 h

#### Professor responsável

Marina Anciães (INPA)

#### Ementa

A disciplina tem como objetivos introduzir as bases teóricas e experimentais em comportamento animal. Aulas teóricas e práticas serão realizadas na cidade e em campo. Para os projetos em campo, os alunos se reunirão em grupos e deverão definir o tema a ser investigado, com objetivos, hipóteses e premissas e métodos (desenho experimental, coleta de dados e análises). Os professores auxiliarão na definição de métodos descritivos e quantitativos para apresentação e análise de dados. Os alunos serão avaliados através da participação nas aulas e atividades práticas (10 pontos), discussão de artigos (10 pontos), estudos dirigidos (20 pontos), apresentação oral (20 pontos) e trabalho final (40 pontos). Os temas abordados em aulas teóricas incluem histórico e fundamentos, reprodução, forrageamento, sociabilidade e hierarquia, comunicação, seleção sexual e evolução. Todo ano há professores convidados e monitores que realizam palestras.

#### Referências Bibliográficas

- Alcock, J. 2001. *Animal Behavior - An Evolutionary Approach*. 7th ed. Sinauer, Mass.\*
- Altman, J. 1974. Observational study of behavior: sampling methods. *Behaviour* 49: 227-267.
- Brooks, D. R., McLennan D. A. 1991 *Phylogeny, Ecology, and Behavior*. Chicago University Press, Chicago.
- Brooks, D.R. and McLennan D.A. 1991. *Phylogeny, Ecology and Behavior*. The University of Chicago Press.
- Darwin, C. 1859. *On the Origin of Species by Means of Natural Selection*. Murray, London.
- Darwin, C. 1871. *The Descent of Man and Selection in Relation to Sex*. Murray, London.
- Dawkins, R. 1976. *O Gene Egoísta*. 1ª ed. Oxford, Londres. \*
- Dawkins, R. 1982. *The Extended Phenotype*. 1<sup>st</sup> ed. Oxford, London.
- Del-Claro, K. 2004. *Comportamento Animal – Uma Introdução à Ecologia Comportamental*. Livraria e Editora. Conceito, Jundiáí.
- Espmark, Y., Amundsen, T. and Rosenqvist, G. (eds). 2000. *Animal signals: Signaling and Signal design in animal communication*. Tapir Academic Press.
- Gosling, L. M., Shuterland, W. J. 2000. *Behaviour and Conservation, Conservation Biology Series 2*. Cambridge University Press.
- Houck, L.D. and Drickamer, L.C. (eds). 1996. *Foundations of Animal Behavior: Classic papers with commentaries*. The University of Chicago Press.

- Krebs, J. R. & Davies, N.B. 1996. *Introdução à Ecologia Comportamental*. Atheneu Editora, São Paulo.
- Martin, P. And Bateson, P. 1993. *Measuring Behavior: An introductory guide*. 2<sup>nd</sup> ed. Cambridge University Press, Cambridge.
- Mitton, J.B. 1997. *Selection in natural populations*. Oxford University Press.
- Ploger, B.J. and Yasukawa, K. 2003. *Exploring Animal Behavior in laboratory and field*. Elsevier Academic Press.
- Sherman, P.W. and Alcock, J. 2005. *Exploring Animal Behavior*. Sinauer Associates Inc.
- Shuterland, Newton and Green, 2004. *Bird Ecology and Conservation: A handbook of techniques*. Oxford University Press, Oxford.
- Sinervo, B. in press 2010. Evolutionary Behavioral ecology
- Wilson, E.O. 1981. *Da Natureza Humana*. Ed. da Universidade de São Paulo, SP
- Yamamoto, M.E. e Volpato, G.L. (eds). 2006. *Comportamento Animal*. Editora da UFRN.