



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**

**UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ETNOBIOLOGIA E  
CONSERVAÇÃO DA NATUREZA - PPGETNO**

**DISCIPLINA:** Comportamento animal e conservação

**CÓDIGO:**

**NATUREZA DA DISCIPLINA:** Obrigatória ( ) Optativa ( x )

**PROF.** Dra. Nicola Schiel (UFRPE); Dr. Antonio Souto (UFPE)

**CARGA-HORÁRIA:** 60h

**EMENTA:** Comportamentos de alimentação, reprodução, social, parental, mecanismos de defesa, migração e comunicação. Aprendizagem individual e social. Aplicabilidade da Etologia Comportamental para a conservação. Técnicas de observação do comportamento animal em cativeiro e no campo. Elaboração de etogramas.

**CONTEÚDO:**

Introdução à ecologia comportamental.  
Breve história do estudo do comportamento.  
Técnicas de observação do comportamento animal em cativeiro e no campo.  
Elaboração de etogramas.  
Comportamentos de alimentação, reprodução, social, parental, mecanismos de defesa, migração e comunicação.  
Adaptações comportamentais ao semi-árido.  
Aprendizagem individual e social.  
Aplicabilidade da Etologia Comportamental para a conservação.  
Desenvolvimento de projetos individuais e redação dos resultados obtidos sob forma de publicação em revista especializada.

**AValiação:** os discentes serão avaliados com base em sua participação e desempenho em arguições, discussões em sala de aula, revisões e análise de textos e elaboração de projeto.

**BIBLIOGRAFIA:**

Alcock, J. 2001. Animal behavior. An evolutionary approach. Sinauer, Sanderland, MA. 7th Edition.  
Bart, J., Fligner, M.A. & Notz, W.I. 1998. Sampling and statistical methods for behavioral ecologists. Cambridge University Press, Cambridge.  
Ducas, R. 1998. Cognitive ecology: the evolutionary ecology of information processing and decision making. The University of Chicago Press, Chicago.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**

**UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ETNOBIOLOGIA E  
CONSERVAÇÃO DA NATUREZA - PPGETNO**

- Dugatkin, L. A. 2004. Principles of animal behavior. W.W. Norton, New York.
- Giraldeau, L.A. & Caraco, T. 2000. Social foraging theory. Princeton University Press, Princeton.
- Krebs, J.R. & Davies, N.B. (eds) 1991. Behavioral ecology: An evolutionary approach. Blackwell, Oxford. 3rd Edition.
- Krebs, J.R. & Davies, N.B. 1993. An introduction to behavioral ecology. Blackwell, Oxford. 3rd Edition.
- Lehner, P.N. 1996. Handbook of Ethological Methods. Garland STPM Press, New York. 2nd edition.
- Martin, P. & Bateson, P. 1988. Measuring behaviour. An introductory guide. Cambridge University Press, Cambridge.
- McFarland, D. 1999. Biologie des Verhaltens: Evolution, Physiologie, Psychobiologie. Spektrum, Berlin.
- Shettleworth, S. J. 1998. Cognition, Evolution and Behavior. Oxford University Press, Oxford.
- Wilson, E.O. 1975. Sociobiology: The new synthesis. Harvard University Press, Cambridge, MA.
- Wright S.J. 2002. Plant Diversity in Tropical Forests: a Review of Mechanisms of Species Coexistence. *Oecologia* 130: 1-14.
- van der Heijden GMF & Phillips OL. 2009. Environmental effects on Neotropical Liana Species Richness. *Journal of Biogeography* 36:1561-1572.
- Futuyma D. 2009. Natural Selection and Adaptation. In: Futuyma D. Evolution, Chapter 11, pp. 279-301.
- Garrido-Pérez EI & Burnham R. 2010. The Evolution of Host-specificity in Liana-Tree Interactions. *Puente Biológico* 3:145-157.
- Martínez-Ramos, M. 1994. Regeneración natural y diversidad de especies arbóreas en selvas húmedas. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 54:179-224.
- Bürgi M, Hersperger AM & Schneeberger N. 2004. Driving Forces of Landscape Change – Current and New Directions. *Landscape Ecology* 19:857-868.
- Garrido-Pérez EI, & Gerold G. 2009. Land-use History and The Origins and Effects of Lianas on Tree-communities. *Erdkunde* 63(3):211-227.
- Sampaio EVSB, Araújo EL, Salcedo IH, & Tiessen H. (1998). Regeneração de Caatinga após corte e queima, em Serra Talhada, PE. *Pesquisa Agropecuária Brasileira* 33(5);
- KEVAN, P.; IMPERATRIZ FONSECA, V.L. 2002. Pollinating Bees - The Conservation Link Between Agriculture and Nature Pollinating Bees. Peter Kevan and Vera Lucia Imperatriz Fonseca (eds). Brasília: Ministry of Environment.