



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Departamento de Ciências Biológicas - DCB



PONTOS PARA CONCURSO PÚBLICO

DISCIPLINA: Ecologia

EDITAL 0137/2009

1. A dinâmica ecológica dos Biomas Caatinga e Mata Atlântica.
2. Fatores ecológicos que limitam a distribuição dos organismos – a seleção do habitat.
3. A diversidade e estabilidade na comunidade – aspectos conceituais e hipóteses sobre a riqueza de espécies.
4. Restrições ecológicas e a história de vida em espécies neotropicais.
5. Testando hipóteses em ecologia comportamental – a lógica Darwinista para a interpretação do comportamento.
6. A ecologia do comportamento social – custos e benefícios da sociabilidade.
7. Estratégias alternativas de reprodução – o significado da corte para os animais.
8. Impactos sobre a biodiversidade: sucessão de comunidades e recuperação de ambientes alterados.
9. Conservação e Biodiversidade.
10. Interações tróficas e a estrutura de comunidades.

Bibliografia Mínima Recomendada:

ALCOCK, J. **Animal Behavior**: an evolutionary approach. 7th ed. Sunderland, Massachusetts: Ed. Sinauer Associates, 2001.

BEGON, M; TOWNSEND, C, L; HARPER, J, L. **Ecology**: from individuals to ecosystems.

4th ed. [S.I]: Editora Blackwell Publishers, 2005.

BROWN, L.; DOWNHOWER, J.F. **Analyses in behavioral ecology**. Sunderland, Massachusetts : Ed. Sinauer Associates, 1988.

DAWKINS, M. S. **Explicando o Comportamento Animal**. São Paulo: Editora Manole Ltda, 1989.

DRICKAMER, L. C.; VESSEY, S.H. **Animal behavior**: concepts, processes and methods. 2nd. Ed. California: Wansworth Publishing Company, 1986.

KREBS, C. J. **Ecology**: experimental analysis of distribution and abundance. 5th ed. San Francisco: Editora Benjamin Cummings, 2001.

KREBS, J. R.; DAVIES, N. B. **Introdução à ecologia comportamental**. São Paulo : Atheneu Editora, 1986.

MARTIN, P.; BATESON, P. **Measuring Behaviour**: an introductory guide. 2nd . ed. Massachusetts: Cambridge University Press, 1993.

PIANKA, E, R. **Evolutionary Ecology**. 6th ed. San Francisco: Editora Benjamin Cummings, 1999.

REAL, L. A.; BROWN, J. H. (ed). **Foundations of ecology**. Chicago: University of Chicago Press, 1991.

RICKLEFS, R. E; MILLER, G, L. **Ecology**. 4th ed. New York: Ed. Freeman and Company, 2000.

SHERMAN, P, W.; ALCOCK, J. (ed.). **Exploring Animal Behavior**. 5th ed. Ed. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associates, 2001

WILSON, E. O. **Sociobiology**: the new synthesis. 25th Anniversary edition. 2nd ed. Massachusetts: Harvard University Press, 2002.

LEAL, R.I., TABARELLI, M.J.M.C. Jr. (ed.) **Ecologia e Conservação da Caatinga**. Recife: Universidade Federal de Pernambuco.

ODUM, E. Fundamento de Ecologia. 6^a Ed. Lisboa Fundação Calouste Gulbenkian, 2001.

PRIMACK, R. B. A primer of Conservation Biology 5th ed. Sunderlanda: Sinauer Associates, 2004.

REAL, L.A; BROWN, J.H. (ed) Foundations of ecology. Chicago Press, 1991.

AYRES, J.M. et al. Os corredores ecológicos das florestas tropicais do Brasil. Soc. Civil Mamirauá, 2005, 256p.