

Disciplina: Ecologia e Conservação das Caatingas

45h

Ementa: As Caatingas. Fatores do ambiente: clima, solo e água. Adaptações morfológicas da biota das Caatingas. Padrões de diversidade e distribuição de espécies em escalas locais e regionais. Processos ecológicos. Caatingas como fonte de recursos naturais, seus usos e impactos. Sustentabilidade. Estudos de caso.

Bibliografia

AB'SÁBER, AZIZ. Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.

ALBUQUERQUE, U. P., ARAÚJO, E. L., ARAÚJO, E. L., ASFORA-ELDEIR, A. C., LIMA, A. L. A., SOUTO, A., BEZERRA, B. M., FERRAZ, E. M. N., FREIRE, E. M. X., SAMPAIO, E. V. S. B., LAS-CASAS, F. M. G., MOURA, G.J.B., PEREIRA, G. A., MELO, J.G., RAMOS, M. A., RODAL, M. J. N., SCHIEL, N., LYRA-NEVES, R. M., ALVES, R. R. N., AZEVEDO-JUNIOR, S. M., TELINO JUNIOR, W. R., SEVERI, W. 2012. Caatinga revisited: Ecology and conservation of an important seasonal dry forest. *The Scientific World Journal*, p. 1-18.

ANDRADE, M. Correia. A problemática da seca. Recife: Líber Gráfica, 1999.

BEGON, M., TOWNSEND, C.R., HARPER, J.L. 2006. *Ecology: from individuals to ecosystems*, 4th ed. Blackwell Publishing, Oxford.

BRASIL, MMA. Secretaria de Biodiversidade e Florestas (SBF). Avaliação e ações prioritárias para a conservação da biodiversidade da caatinga. Brasília: MMA/SBF, 2002

CAIN, M.L., BOWMAN, W.D., HACKER, S.D., 2014. *Ecology*, 3^a ed. Sinauer Associates, Inc., Sunderland, MA.

LEAL, I.R., TABARELLI, M., SILVA, J. M. C. 2003. Ecologia e conservação da caatinga. Recife, Ed. Universitária da UFPE. 822 p.

LEAL, I.R., TABARELLI, M., SILVA, J. M. C. 2005. Ecologia e conservação da caatinga. 2a ed. Recife, Ed. Universitária da UFPE. 822 p.

LEWINSOHN, T. M., FREITAS, A. V. L., PRADO, P. I. 2005. Conservation of terrestrial invertebrates and their habitats in Brazil. *Conservation Biology* 19: 640-645.

MACHADO, I. C. S., BARROS L. M., SAMPAIO, E. V. S. B. 1995. Phenology of Caatinga Species at Serra Talhada, PE, Northeastern Brazil. *Biotropica* 29: 57-68.

MELO, F. P. L., ARROYO-RODRÍGUEZ, V., FAHRIG, L., MARTÍNEZ-RAMOS, M., TABARELLI, M. 2013. On the hope for biodiversity-friendly tropical landscapes. *Trends in Ecology & Evolution* (Amsterdam. Print).

MILLER JR., G.T., 2012. *Ciência Ambiental*. Cengage Learning, São Paulo.

- MODENESI-GAUTTIERI M. C.; BARTORELLI A.; MANTESSO-NETO V.; RÉ CARNEIRO C. D., LISBOA M. B. A. L.. 2010. A Obra de Aziz Nacib Ab'Saber (2010), São Paulo, BECA (588 pp. e CD)
- MOURA, F. M. S., VASCONCELLOS, A., ARAUJO, V. F. P., BANDEIRA, A. G. 2006. Seasonality in foraging behaviour of *Constrictotermes cyphergaster* (Termitidae, Nasutitermitinae) in the Caatinga of northeastern Brazil. *Insectes Sociaux* 53: 1-8.
- MOURA, F. M. S., VASCONCELLOS, A., ARAUJO, V. F. P., BANDEIRA, A. G. 2006b. Feeding habit of *Constrictotermes cyphergaster* (Isoptera, Termitidae) in an area of caatinga, Northeast Brazil. *Sociobiology* 48: 21-26.
- NASCIMENTO, V. T., LUCENA, R. F. P., MACIEL, M. I. S., ALBUQUERQUE, U. P. 2013. Knowledge and Use of Wild Food Plants in Areas of Dry Seasonal Forests in Brazil. *Ecology of Food and Nutrition*, v. 52, p. 317-343.
- PÔRTO, K., TABARELLI, M., MACHADO, I. C. 2004. Brejos de Altitude: História natural, ecologia e conservação. Brasília, MMA/PROBIO/CNPq, 324 p.
- PRADO, D. 2003. As caatingas da América do Sul, p. 3-73. In: I. R. Leal & M. Tabarelli & J. M. C. Silva (eds). *Ecologia e conservação da Caatinga*. Recife, Universidade Federal de Pernambuco, 822 p.
- SAMPAIO, E. V. S. B. 1995. Overview of the Brazilian Caatinga, p. 35-58. In: S. H. Bullock, H. A. Mooney & E. Medina (eds.). *Seasonally dry forests*. Cambridge, Cambridge University Press, Cambridge, 875 p.
- SANTOS, E. M., MELO JÚNIOR, M. de, SILVA-CAVALCANTI, J. S., ALMEIDA, G. V. L. 2013. Parque Estadual Mata da Pimenteira: Riqueza natural e conservação da Caatinga. Recife, Editora Universitária da UFRPE. 264 p.
- SANTOS, J. C., LEAL, I. R., CORTEZ, J. A., FERNANDES, G. W., TABARELLI, M. 2011. Caatinga: the scientific negligence experienced by a dry tropical forest. *Tropical Conservation Science*, v. 4, p. 276-286.
- SILVA, J. M. C., TABARELLI, M., FONSECA, M. T., LINS, L. V. 2004. Biodiversidade da Caatinga: áreas e ações prioritárias para a conservação. Brasília: Ministério do Meio Ambiente e Universidade Federal de Pernambuco. 382 p.
- SILVA, V. P. R. 2004. On climate variability in Northeast of Brazil. *Journal Arid Environments* 58: 575-596.
- SIQUEIRA FILHO, J. A. 2012. Flora das Caatingas do Rio São Francisco: história natural e conservação. Rio de Janeiro, Andrea Jakobsson. 551 p.
- TABARELLI, M., SILVA, J. M. C. 2002. Diagnóstico da biodiversidade de Pernambuco. Recife, Editora Massangana. 721 p. (dois volumes)
- TOWNSEND, C.R., BEGON, M., HARPER, J.L., 2008. *Essentials of ecology*, 3rd ed. Blackwell Publishing, Oxford.

Periódicos recomendados: *Brazilian Journal of Biology, Acta Botanica Brasilica, Journal of Arid Environments, Journal of Arid Lands, Biota Neotropica, Conservations Biology, Biotropica.*
