



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO - UFRPE
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA - UAST
PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO - PGBC



Disciplina: Ecologia da Caatinga

Componente: PBDC7321

Turma: BIO

Carga horária: 45h

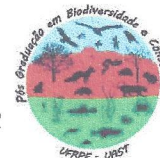
Professor Responsável: André Luiz Alves de Lima

Forma de avaliação: Conceito

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

Bibliografia

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



- MOURA, F. M. S., VASCONCELLOS, A., ARAUJO, V. F. P., BANDEIRA, A. G. 2006. Seasonality in foraging behaviour of *Constrictotermescyphergaster* (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 *Constrictotermescyphergaster* (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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO - UFRPE
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA - UAST
PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO - PGBC



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

Serra Talhada 05/06/18

Cidade, data e assinatura do Coordenador do curso


Prof. Dr. Ailton Torres Carvalho
Coordenador - Programa de Pós-Graduação
Em Biodiversidade e Conservação - UFRPE/UAST
Mat. Siape: 1225180