

Disciplina: Ecologia de Campo A (terrestre)

45h

Ementa: Disciplina voltada para a utilização de métodos de levantamento, experimentação e coleta de dados ecológicos em ecossistemas terrestres; Métodos de análise da estrutura e dinâmica de comunidades animais e vegetais da Caatinga, com ênfase em dados de ocorrência e abundância de espécies; Técnicas de coleta de dados abióticos (físicos e químicos) de importância ecológica local e regional; Avaliação do estado de produtividade e da influência antrópica no ecossistema; Planejamento e execução de projeto científico; Elaboração de relatório científico.

Bibliografia:

- BEEBY, A., BRENNAN, A. 2008. *First ecology: ecological principles and environmental issues*, 3^a ed. Oxford University Press, Oxford.
- BEGON, M., TOWNSEND, C.R., HARPER, J.L. 2006. *Ecology: from individuals to ecosystems*, 4^a ed. Blackwell Publishing, Oxford.
- HUDSON. I. L.; KEATLEY, M. 2010. *Phenological research: Methods for environmental and Climate Change Analysis*, 1 ed., Springer, Oxford.
- LEAL, I.R., TABARELLI, M., SILVA, J.M.C. 2003. *Ecologia e Conservação da Caatinga*. Recife: UFPE.
- PUGNAIRE, F.I.; VALLADARES, F. 2007. *Functional Plant Ecology*. 2^a ed., CRC Press (Taylor & Francis Group), U.S.A.
- SCHEINER, S. M., GUREVITCH, J. 1993. *Design and Analysis of Ecological Experiments*. Chapman & Hall, New York.
- SCHWARTZ, M.D. 2003. *Phenology: An Integrative Environmental Science*. Vol 39. *Tasks for Vegetation Sciences*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. Netherlands.
- SMITH, T.M., SHUGART, H.H., WOODWARD, F.I. 1997. *Plant functional types: their relevance to ecosystem properties and global change*. Cambridge University Press. Cambridge.
- SPELLERBERG, I. 2005. *Monitoring ecological change*, 2nd ed. Cambridge University Press, Cambridge.
- VAN DER PIJL, L. 1982. *Principles of dispersal in higher plants*. Springer. Verlag, New York, United States.
- UNDERWOOD, A.J. 1997. *Experiments in Ecology: Their logical design and interpretation using analysis of variance*. Cambridge University Press, Cambridge.
- ZAR, J. H. 2010. *Biostatistical analysis*. (5th ed.). Prentice-Hall, New York, United States.

Periódicos recomendados: *American Naturalist, Annals of Botany, Annual Review of Ecology and Systematics, Austral Ecology, Biotropica, Biota Neotropica, Ecology, Ecology Letters, Ecological Monographs, Forest Ecology and Management, Functional Ecology, Global Ecology and Biogeography, International Journal of Plant Sciences, Journal of Arid Environment, Journal of Ecology, Brazilian Journal of Biology, Journal of Tropical Ecology, Journal of Vegetation Science e Nature*
