



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMPUS UNIVERSITÁRIO PROFESSOR EUGÊNIO CARLOS STIELER
TANGARÁ DA SERRA



Disciplina: Ecologia da paisagem e conservação da biodiversidade

Créditos: 04

Ementa:

A ecologia da paisagem como uma ciência interdisciplinar; Manejo Fitossanitário e suas consequências para a biodiversidade e serviços ecossistêmicos; Histórico da ocupação territorial e modificação da paisagem no Estado de Mato Grosso; Perda de habitat e fragmentação florestal; Impactos sobre os fatores abióticos; Processos bióticos; Causas e consequências para os biomas presentes no Estado de Mato Grosso; Estrutura e composição de paisagem; Mosaicos, fragmentos, corredores e matrizes; Heterogeneidade e complementaridade de habitat; Conectividade e manejo de paisagens fragmentadas pelas atividades agropecuárias visando o manejo fitossanitário; Principais métricas e análise da paisagem; Conservação de populações, espécies, comunidades em paisagens fragmentadas, considerando a Biota produtiva, destrutiva e acessória em agroecossistemas.

Bibliografia:

- PIRATELLI, A.J., FRANCISCO, M.R. Conservação da biodiversidade. Technical Books. 2013. 272p.
- FORMAN, R.T.T. Land Mosaics: the ecology of landscapes and regions. Cambridge University Press, Cambridge. 1995. 632p.
- METZGER, J.P. 2001. O que é ecologia de paisagens? Biota Neotropica (<http://www.biotaneotropica.org.br/v1n12>).
- TURNER, M.G.; GARDNER, R.H.; O'NEILL, R.V. Landscape ecology in theory and practice: pattern and process. Springer, New York. 2001. 406p.
- WIENS, J.; MOSS, M. (Eds.). Studies in landscape ecology: issues and perspectives in landscape ecology. Cambridge University Press, Cambridge. 2005. 412p.
- WU, J.; HOBBS, R. (eds). Key topics in landscape ecology. Cambridge University Press, Cambridge, UK. 2007. 314p.
- Wu, J. Landscape ecology, cross-disciplinarity, and sustainable science. Landscape Ecology, v.21, p.1-4, 2006.
- Periódicos: Landscape and urban planning, Landscape ecology, Biological conservation, Science