



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE TANGARÁ DA SERRA  
PPGASP - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM  
AMBIENTE E SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA



Missão da UNEMAT: “Garantir a produção e a difusão do conhecimento através do ensino, pesquisa e extensão, visando o desenvolvimento sustentável.”

**Sigla:** SPA

**Numero:** 06.031

**Nome:** Indicadores Ambientais

**Créditos:** 04

**Ementa:**

Conceitos e tipos de bioindicadores ambientais; principais características dos bioindicadores. Variação espacial e temporal de comunidades biológicas relacionadas a bioindicação; Influência dos fatores abióticos sobre as comunidades; Estratégias adaptativas dos organismos frente a mudanças ambientais. Métodos de estudo para utilização de variáveis ambientais e comunidades biológicas como indicadores; Estudo de caso aplicado ao uso de bioindicadores no sistema de produção.

**Bibliografia:**

FURRIELA, RB. Introdução a mudança climática global, desafios atuais e futuros, IPAM, 2003. 46p.  
GLIESSMAN, SR. Agroecologia, processos ecológicos em agricultura sustentável. UFRGS Ed. 3ª Ed. 653p.  
MOUTINHO, P; SCWARTZMAN, S. Tropical deforestation and climate change, IPAM. 2005. 131p.  
PHILIPPI Jr, A; ROMERIO, MA; BRUNA GC. Curso de Gestão Ambiental. USP Ed. 2004. 1045p.  
SUTHERLAND, WJ. The Conservation Handbook, research, management and policy, Blackwell Science, 2006, 278p.  
WORLD ECONOMIC FORUM. 2005 environmental sustainability Index, Yale University Press, 2005.  
Periódicos atuais de revistas científicas qualis A e B.