



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: 06.030

Nome: Fundamentos de Geotecnologias

Créditos: 04

Ementa:

Definição das Geotecnologias; Conceitos cartográficos básicos para utilização das Geotecnologias; Tipos de Geotecnologias: Global Positioning System (GPS), Sistema de Informação Geográfica (SIG), Banco de Dados Geográficos (BDG) e Sensoriamento Remoto; Perspectivas de aplicação das geotecnologias nos projetos ambientais e agrícolas.

Bibliografia:

ARONOFF, S. Geographic Information Systems: a management perspective, Terceira edição, WDL Publication, Canada, 1993.

CÂMARA, G.; MEDEIROS, J. S. Geoprocessamento para Projetos Ambientais. 2ª ed. INPE: São José dos Campos, 1998.

BURROUGH, P. A.; MACDONNELL, R. 1998. Principles of Geographical Information Systems. Oxford University Press. 333p.

CHRISTOFOLETTI, A. 2002. Modelagem de sistemas ambientais. 2 ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher. 236p.

CROSTA, A. P. 1992. Processamento digital de imagens de Sensoriamento Remoto. Campinas/SP: Ed. Ver/IG-Unicamp, 170p.

FLORENZANO, T. G. 2002. Imagens de satélites para estudos ambientais. São Paulo: Editora Oficina de Textos. 97p.

KONECNY, G. Geoinformation: remote sensing, photogrammetry and Geographic Information Systems. London/New York: Taylor&Francis, 2003.

LONGLEY, P. A.; GOODCHILD, M. F.; MAGUIRE, D.J.; RHIND, D. W. 2001. Geographic information systems and science. Liley, West Sussex. 454p.

MOREIRA, M. A. 2001. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. 3. ed. Viçosa/MG: UFV, 307 p.

NOVO, E. M. L. M. 1992. Sensoriamento Remoto: princípios e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Blucher. 328p.

PRIMACK, R.B.; ROZZI, R.; FEINSINGER, P.; DIRZO, R.; MASSARDO, F.2001. Fundamentos de conservación biológica: Perspectivas latinoamericanas. Fondo de Cultura Económica.

Periódicos atuais de revistas científicas qualis A e B.