



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES – “JANE VANINI”
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM GEOGRAFIA



Disciplina: Geotecnologias aplicadas à análise ambiental

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60

Créditos: 4

Ementa: Pressupostos teóricos metodológicos das geotecnologias; tendências futuras e desafios da gestão da informação geoespacial; metodologias e aplicações das geotecnologias nos estudos de dinâmica territorial e análise ambiental.

Referências bibliográficas

ARONOFF, S. **Geographic Information Systems: a management perspective**, 3 ed. Canadá: WDL Publication, 1993. 294p.

BURROUGH, P. A.; MACDONNELL, R. **Principles of Geographical Information Systems**. Oxford University Press, 1998. 356p.

CÂMARA, G.; MEDEIROS, J. S. **Geoprocessamento para projetos ambientais**. 2 ed. São José dos Campos/SP: INPE, 1998. 159p.

CAMARA, G. et al. Integrating remote sensing and GIS by object-oriented data modelling. **Computers & Graphics**, v. 20, n. 3, p. 395-403, may-jun, 1996. Disponível: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0097849396000088>. Acesso em: 21 fev. 2024.

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

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



Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGGeo)
Cidade Universitária do Campus Cáceres da Unemat.
Av. Santos Dumont, s/n. Bairro: Lobo. CEP: 78211-270 -
Cáceres/MT. E-mail: ppggeo@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES – “JANE VANINI”
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM GEOGRAFIA



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

GONZALEZ, R. C.; WOODS, R. E. **Digital Image Processing**, Addison Wesley, 1992. 954p.

JAIN, A. K. **Fundamentals of digital image processing**. New Jersey: Prentice-Hall, Englewood Cliffs, 1989. 569p.

KONECNY, G. **Geoinformation: remote sensing, photogrammetry and Geografhic Information Systems**. London/New York: Taylor & Francis, 2003. 248p.

LONGLEY, P. A. et al. **Geographic information systems and science**. 2^a ed. Liley, West Sussex. 2005. 536p.

NOVO, E. M. L. M. **Sensoriamento remoto: princípios e aplicações**. 4^a ed. Rio de Janeiro: Editora Blucher, 2010. 388p.

RICHARDS, J. A. **Remote sensing digital image analysis: an introduction**. 5^a ed. Berlin: Springer Verlag, 2013. p. 513.

ROCHA, C., H. B. **Geoprocessamento: tecnologia transdisciplinar**. Juiz de Fora/MG: s.n., 2002. 220p.

XAVIER-DA-SILVA, J. Geoprocessamento e análise ambiental. **Revista Brasileira de Geografia**, v. 54, n. 3, p. 47-61, 1992. Disponível em: https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/periodicos/115/rbg_1992_v54_n3.pdf. Acesso em: 20 fev. 2024.



Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGGeo)
Cidade Universitária do Campus Cáceres da Unemat.
Av. Santos Dumont, s/n. Bairro: Lobo. CEP: 78211-270 -
Cáceres/MT. E-mail: ppggeo@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso