

DISCIPLINA: Geoproses Ciências Biológicas

CÓDIGO: NUP042

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 3.0

CARGA HORÁRIA: 60h (Teórica: 30h Prática: 30h)

PRÉ-REQUISITOS: Não há

EMENTA: Tópicos básicos de Cartografia, Geodésia, Fotogrametria, Sensoriamento Remoto e Processamento Digital de Imagens. Introdução aos Sistemas de Informações Geográficas.

OBJETIVOS:

PROGRAMA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 1- BORROUGH, P. (1998), Principles of geography information systems for land resources assessment. Oxford: Clarendon Press.
- 2- GONZALEZ, R.C., WOODS, R.E. (2000), Processamento de imagens digitais, 509 p., E. Blucher.
- 3- JENSEN, J.R. (2009), Sensoriamento Remoto do Ambiente: Uma Perspectiva em Recursos Terrestres, 1a Ed. 672 p., Parêntese Editora.
- 4- MOREIRA, M.A., (2012) Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação, Editora UFV, 4a edição.
- 5- NOVO, E.M.L.M. (2010) Sensoriamento Remoto: Princípios e Aplicações Editora Edgar Blucher Ltda.
- 6- ROCHA, C. H. B. (2002) Geoprocessamento: Tecnologia Transdisciplinar, Edição do autor, 2 edição, 220p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1- RICHARDS, J.A., JIA, X. (2005), Remote Sensing Digital Image Analysis: An Introduction, 4a Ed., 439 p., Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

2- SCHOWENGERDT, R.A. (2007), Remote Sensing: Models and Methods for Image Processing, 3a Ed., 515 p., Academic Press.