

PROGRAMA DE ENSINO

Curso: Mestrado em Geografia			
Disciplina: METODOLOGIAS DE ANÁLISE GEOESPACIAL			Código: GEO012
Carga horária total: 60	Teórica:	Prática: -	Estágio: -
<p>EMENTA: Princípios e fundamentos de análise geoespacial. Análise e integração de dados geoespaciais em Sistemas de Informações Geográficas (SIG). Modelagem de dados geoespaciais em ambiente SIG. Análises e divulgação de dados em plataformas WebGIS. Análise geoespacial aplicada ao ordenamento territorial no sul de Minas.</p>			
<p>REFERÊNCIAS</p> <p>Bibliografia:</p> <p>AMORIM, R.F.; SILVA, F.M. Modelagem do processo de vulnerabilidade à erosão do solo utilizando o SPRING. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 14, 2009, Natal, Anais online. Natal: INPE, 2009. p. 5073-5080.</p> <p>BLASCHKE, Thomas; KUX, Hermann,. Sensoriamento remoto e SIG avançados: novos sistemas sensores, métodos inovadores. 2.ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. 303 p.</p> <p>BOSSLE, Renato Cabral. Qgis e Geoprocessamento na Prática. 1ª Ed. Ed. Íthala. 2015.</p> <p>BURROUGH, P.A.; FRANK, A.U. - Concepts and paradigms in spatial information: are current geographical information system truly generic? International Journal of Geographical Information Systems, 9(2):101-116, 1995.</p> <p>CHRISTOFOLETTI, Antonio. (1999) Modelagem de sistemas ambientais. São Paulo: Edgard Blucher.</p> <p>CREPANI, E.; MEDEIROS, J.S.; AZEVEDO, L.G.; DUARTE, V.; HERNANDEZ, P.; FLORENZANO, T. Curso de Sensoriamento Remoto Aplicado ao Zoneamento Ecológico-Econômico. São José dos Campos: INPE, 1996.</p> <p>FERREIRA, M.C. Iniciação à análise geoespacial: teoria, técnicas e exemplos para geoprocessamento. São Paulo, Editora da Unesp, 302p., 2014.</p>			

FLORENZANO, Teresa Gallotti. Imagens de satélite para estudos ambientais. São Paulo: Oficina de Textos, 2002. 97 p.

GOODCHILD, M.F. - Geographical data modeling. Computers and Geosciences 18(4):401-408, 1992.

KNGAS, J; STORE, R. – Integrating spatial multi-criteria evaluation and expert knowledge for GIS-based habitat suitability modelling. Landscape and Urban Planning, 55:79-83, 2001.

LANG, Stefan; BLASCHKE, Thomas. Análise da paisagem com SIG. São Paulo: Oficina de Textos, 2009. 424 p.

MANGHI, G.; CAVALLINI, P. e NEVES, V. Quantum GIS: Um desktop potente e amigável. Revista FOSSGIS Brasil, Junho 2011. Disponível em: www.fossgisbrasil.com.br. Acesso em 10/10/2011.

MEIRELLES, Margareth Simões Penello.; CÂMARA, Gilberto; ALMEIDA, Cláudia Maria de. Geomática: modelos e aplicações ambientais. Brasília, DF: EMBRAPA, 2007. 593 p.

PONZONI, Flávio Jorge; SHIMABUKURO, Yosio Edemir. Sensoriamento remoto no estudo da vegetação. São José dos Campos: Parêntese, 2009. [135] p.

RODRIGUEZ J., SILVA E.V. 2002. A classificação das paisagens a partir de uma visão geossistêmica. Mercator, Revista do Depto. de Geografia-UFC. 1(1): 98-115.

SILVA, A. B. Sistemas de Informações Georreferenciadas: conceitos e fundamentos. 1ª ed. Campinas, SP: Ed. UNICAMP, 2003. 232p.

SPÖRL, C. Análise da Fragilidade Ambiental Relevo-Solo com Aplicação de Três Modelos Alternativos nas Altas Bacias do Rio Jaguari-Mirim, Ribeirão do Quartel e Ribeirão da Prata. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (FFLCH), Universidade de São Paulo, São Paulo, 2001.

ZADEH, L. A. Fuzzy sets. Information and Control, 8 (3):338–353, 1965.