



Universidade Federal de São João del-Rei - UFSJ
Programa de Pós-Graduação em Geografia - PPGeog
Av. Visconde do Rio Preto, s/n (Km02) – Colônia do Bengo
São João del-Rei – MG – Cep. 36.301-360

ANÁLISE ESPACIAL POR MEIO DAS GEOTECNOLOGIAS

Módulo: Módulo de disciplinas: **ELETIVAS**

Pré-requisito: Não tem

Carga horária: 60 horas

Créditos: 4

EMENTA

Fundamentos da Cartografia, tipos e qualidade de dados gratuitos, padrão de exatidão cartográfica. Geotecnologias e suas aplicações em análise espacial. Integração de conhecimentos de cartografia, geoprocessamento e sensoriamento remoto como ferramentas para a análise sistêmica do ambiente. Aplicar conhecimentos teóricos e práticos na elaboração de estudos como subsídios para atividades de planejamento, gestão e conservação do ambiente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BLASCHKE, T.; LANG, S. Análise da paisagem com SIG. Trad. de Hermann Kux. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.
- BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão Comissão Nacional de Cartografia. Plano de Ação para Implantação da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE. Rio de Janeiro: CINDE. 2010. Recuperado em 28 de outubro de 2017, de <http://www.inde.gov.br>
- CÂMARA, G.; DAVIS, C.; MONTEIRO, A. M. V. Introdução à ciência da geoinformação. São José dos Campos: Inpe, 2001. Disponível em: <http://mtcm12.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/sergio/2004/04.22.07.43/doc/publicacao.pdf>. Acesso em: 3 maio. 2021.
- CASANOVA, Marco A. et al. Banco de dados geográficos. Curitiba: MundoGEO, 2005. Disponível em: <http://mtcm12.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/iris@1912/2005/07.01.19.10/doc/Pr%E9-Texto.pdf>. Acesso em: 04 maio 2021)
- GOMES, P. C. da C. Quadros geográficos: uma forma de ver, uma forma de pensar. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2017.
- JENSEN, J. R.; EPIPHANIO, J. C. N. Sensoriamento remoto do ambiente: uma perspectiva em recursos terrestres. São José dos Campos: Parêntese, 2009.
- LACOSTE, Y. A geografia – isso serve, em primeiro lugar, para fazer a guerra. Campinas: Papirus, 2021.
- LOCH, R. E. N. Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais. Florianópolis: UFSC, 2008. ISBN 9788532804143.
- MACHADO, A. A., CAMBOIM, S. P. Mapeamento colaborativo como fonte de dados para o planejamento urbano: desafios e potencialidades. urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana, 11, 2019. <https://doi.org/10.1590/2175-3369.011.e20180142>.
- MONTEIRO, A. M. V. et al. Análise espacial de dados geográficos. Brasília. DF: Embrapa, 2004.

Disponível em: <https://livimagens.sct.embrapa.br/amostras/00075490.pdf>. Acesso em: 3 maio. 2021.

Open Street Map Foundation – OSM Foundation. Open Street Map Foundation. United Kingdom: OpenStreetMap Foundation., 2017. <http://wiki.osmfoundation.org/wiki/>

Open Street Map. Open Street Map Statistics. United Kingdom: OpenStreetMap Foundation, 2018. https://openstreetmap.org/stats/data_stats.html

QUEIROZ FILHO, A.P. A escala nos trabalhos de campo e de laboratório. In: VENTURI, L.A.B. Praticando Geografia. São Paulo: Oficina de Textos.