

SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS (SIG) APLICADO À ANÁLISE DA PAISAGEM

Ministrantes: Ms. Davy Braz Rabelo, Ms. Joalana Araújo Macêdo e
Bel. Ana Larissa Ribeiro de Freitas



1) CONTEÚDO:

- Fundamentos de SIG;
- Paisagem enquanto categoria de análise geográfica;
- Ambientação no QGIS;
- Modelos de dados espaciais;
- Princípios de Sensoriamento Remoto;
- Composição e mosaico de imagens;
- Vetorização, segmentação e classificação de imagens.

2) BIBLIOGRAFIA

BARBERI, A.; DOS SANTOS, H. G.; OLIVEIRA, I. E. A.; GOMES, M. F. **Elaboração de Mapas Temáticos no Quantum GIS**. Curso do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA). 5. Ed. Abr. 2012.

CAVALCANTI, L.C.S. **Cartografia de Paisagens: Fundamentos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2014.

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

LONGLEY, Paul *et al.* **Sistemas e Ciência da Informação Geográfica**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

QGIS Development Team. **QGIS User Guide**, Release 2.18: QGIS Project, 2018.

RODRIGUEZ, José Manuel Mateo; SILVA, Edson Vicente da; CAVALCANTI, Agostinho Paula Brito. **Geoecologia das paisagens**: uma visão geossistêmica da análise ambiental. 5. ed. Fortaleza: Edições UFC, 2017.

SILVA, Ardemirio de Barros. **Sistemas de Informações Geo-referenciadas**: conceitos e fundamentos. Campinas, SP: Editora da Unicamp, 2003.