



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO EM METEOROLOGIA



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: SENSORIAMENTO REMOTO

CÓDIGO: METR139

CARGA HORÁRIA: 72 horas

EMENTA:

Fundamentos do Sensoriamento Remoto. Radiometria e propagação da radiação eletromagnética. Movimentos teóricos dos movimentos dos satélites artificiais. Satélites. Sistemas sensores. Tratamento de imagens.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- NOVO, Evelyn Márcia Leão de Moraes. **Sensoriamento remoto: princípios e aplicações**. 3. ed. São Paulo: E. Blucher, 363p. 2008.
- RICHARDS, J. A; JIA, X. **Remote sensing digital image analysis: an introduction**. 4th ed. New York: Springer, 439p. 2000.
- FLORENZANO, Teresa Gallotti. **Iniciação em sensoriamento remoto-imagens de satélite para estudos ambientais**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 101p. 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- JENSEN, John R. **Introductory digital image processing: a remote sensing perspective**. 3rd ed. Upper Saddle River [Estados Unidos]: Prentice Hall, c2005.
- BLASCHKE, Thomas; KUX, Hermann ((org.)). **Sensoriamento remoto e SIG avançados: novos sistemas sensores, métodos inovadores**. São Paulo: Oficina de Textos, c 2007.
- LANG, Stefan; BLASCHKE, Thomas. **Análise da paisagem com SIG**. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.
- **Remote sensing digital image analysis: an introduction** - 4th ed. / 2000.
- SILVA, Jorge Xavier da; ZAIDAN, Ricardo Tavares (Org). **Geoprocessamento & meio ambiente**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011.