

**Nome:** Sensoriamento remoto aplicado

**CH:** 30h

**Aula:**

**Laboratório:** 30

**Estágio:** não

**Ementa:** Conceitos Básicos e definições do Sensoriamento Remoto como sistema de aquisição de informações. Princípios físicos da aquisição de dados por sensores remotos. Comportamento espectral de alvos. Resoluções. Classificação dos sistemas sensores. Principais satélites e sistemas sensores imageadores da atualidade. Obtenção de imagens. Custos. Aplicações de produtos de Sensoriamento Remoto.

## **BIBLIOGRAFIA**

- BLASCHKE, T.; KUX, H. Sensoriamento remoto e SIG avançados: novos sistemas sensores: métodos inovadores. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 303p., 2009. ISBN 9788586238574
- FLORENZANO, T. G. Iniciação em sensoriamento remoto. São Paulo: Oficina de Textos, 100 p., 2007. ISBN 9788586238710
- JENSEN, J. R. Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective, 2nd Edition.* Brigham Young University, 592p., 2007,
- LIANG, S. Advances in Land Remote Sensing: system, modeling, inversion and application, 497p., 2008.
- LILLESAND, T. M.; KIEFER, R. W.; CHIPMAN, J. W. Remote sensing and image interpretation. 6th ed. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 756 p., 2008. ISBN 9780470052457
- MENESES, P. R.; ALMEIDA, T. Introdução ao Processamento de Imagens de Sensoriamento Remoto. UnB/CNPq., Brasília/DF, 266p., 2012.
- MOREIRA, M. A. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. 4. Ed., UFV, Viçosa/MG, 422 p., 2011.
- NOVO, E. M. L. M. Sensoriamento remoto: princípios e aplicações. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 387p., 2010. ISBN 9788521205401.
- SCHOWENGERDT, R. A. Remote Sensing: Models and Methods for Image Processing. 2 Ed.. Academic Press, Toronto, 522p., 2006. ISBN: 9780080480589