

Técnicas de Sensoriamento Remoto na Agrometeorologia

Ementa: Sensoriamento remoto da vegetação, Satélites de sensoriamento remoto e sensores, Modelo digital de terreno, Processamento digital de imagens orbitais, Detecção de mudanças do uso e cobertura do solo, Índices de vegetação, Aplicação de rotinas do algoritmo SEBAL (Surface Energy Balance Algorithms for Land).

ALLEN, R.G.; TASUMI, M.; TREZZA, R. ; WATERS, R.; BASTIAANSSEN, W. Surface Energy Balance Algorithm for Land (SEBAL) – Advanced training and Users Manual, Idaho, 2002, 98p.

LILLESANDO, T.; KIEFER, R.W.; CHIPMAN, J. Remote Sensing and Image Interpretation. 6ed. Wiley. ; 2007. 804 p.

LIU, W.T.H. Aplicações de Sensoriamento Remoto. UNIDERP, 2007. 908 p.

MORAES NOVO, E. M. L. Sensoriamento Remoto – Princípios e Aplicações. 2ª Edição. São Paulo. 2009. 308p.

MOREIRA, M. A. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação. São José dos Campos, INPE, Edit. 2012. 208p.

PONZONI, F. J.; SHIMABUKURO, Y. E.; KUPLICH, T. M. Sensoriamento remoto da vegetação, Viçosa, Oficina de Textos, 2ª Edição, Edit. 2012. 176p.

QUARTAROLI C. F.; BATISTELLA M. Processamento de Imagens de Sensoriamento Remoto: Tutorial Básico. Campinas: Embrapa Monitoramento por Satélite, 2005. 146 p.

SANTOS, A.; ROSA DOS. ; PELUZIO, T. M. DE OLIVEIRA.; SAITO, N. S. SPRING 5.1.2: passo a passo: aplicações práticas, Alegre - Edit. ; 2010, 153 p.