

DISCIPLINA	NOME
FA054	Geotecnologias II

Pré-Requisitos
FA665

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
0	2	0	0	0	0	2
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		2	Sim	75%	Nota

Ementa:
Aplicações avançadas de sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas. Monitoramento de áreas agrícolas. Aplicações ambientais. Integração e disponibilização de dados.

Objetivos:
Diagnosticar problemas, modelar e implementar sistemas de monitoramento de áreas agrícolas, utilizando processamento avançado de imagens de sensoriamento remoto e ferramentas de sistemas de informações geográficas.

Programa:
<ul style="list-style-type: none"> • Monitoramento de áreas agrícolas • Sensoriamento remoto da vegetação • Índices de vegetação • Dados agrometeorológicos • Integração e organização de dados espectrais e agrometeorológicos • Banco de dados para monitoramento agrícola • Processamento e extração de informações para monitoramento agrícola • Perfis espectrais e agrometeorológicos • Preparação de boletins de acompanhamento

Bibliografia:
<p>Referências Básicas:</p> <p>FORMAGGIO A. R.; SANCHES I. D. Sensoriamento Remoto em Agricultura, Editora: Oficina de textos, São Paulo – SP. 2017.283p.</p> <p>Moreira, M.A. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação. 4ª Edição. Editora: UFV, Viçosa – MG. 2011.</p> <p>ASSAD, E.D.; SANO, E.E. 1998. Sistemas de Informações Geográficas: aplicações na agricultura. Embrapa.</p> <p>PONZONI, J. P.; SHIMABUKURO, Y. E.; KUPLICH, T. M. Sensoriamento Remoto da Vegetação. 2ª Edição. Editora: Oficina de textos, São Paulo – SP. 2012. 176p.</p> <p>Referências Complementares:</p> <p>NOVO, EVELIN M.L. DE MORAES. Sensoriamento Remoto - Princípios e Aplicações. Editora: Edgar Blucher, 1ª ed., 1989.</p> <p>BURROUGH, P.A. Principles of Geographical Information Systems for Land Resources Assessment. Editora: Clarendon Press. Londres. 193p. 1987</p> <p>CROSTA, AP. Processamento Digital de Imagens de Sensoriamento Remoto. Campinas-SP: IG/UNICAMP, 1993.</p>

Observações:
Não há

ASSINATURAS:

AUTENTICAÇÃO
Verifique a autenticidade deste documento na página: https://www.feagri.unicamp.br/portal/graduacao