



Portal do
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 10/02/2023 09:21



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	MODULO
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM BIODIVERSIDADE E AGROECOSSISTEMAS AMAZÔNICOS - AFL
Código:	BIOAGRO09
Nome:	SENSORIAMENTO REMOTO DO AMBIENTE
Carga Horária Teórica:	45 h.
Carga Horária Prática:	15 h.
Carga Horária de Ead:	0 h.
Carga Horária Total:	60 h.
Excluir da Avaliação do Ensino:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Quantidade de Avaliações:	2
Ementa/Descrição:	Conceitos básicos, histórico e definições acerca de sensoriamento remoto; princípios físicos; características dos principais sistemas/sensores; resoluções de sensores remotos; meios de aquisição de imagens digitais; análise e interpretação de imagens orbitais e sub-orbitais; processamento digital de imagens; correção atmosférica; classificação digital; classificação temporal em análise ambiental; comportamento espectral de alvos; sensores multi e hiperespectrais; índices de vegetação no reconhecimento de padrões do ambiente amazônico; modelagem; quantificações e aplicações meteorológicas por meio de sensores orbitais no âmbito amazônico/global; estatística de validação espacial.
Referências:	BLASCHKE, T.; KUX, H. Sensoriamento remoto e SIG avançados: novos sistemas sensores, métodos inovadores. São Paulo: Oficina de Textos, 2005. FLORENZANO, T. G. Imagens de Satélites para Estudos Ambientais. São Paulo, Oficina de Textos. 2002, 97p. GAO, J. Digital Analysis of Remotely Sensed Imagery. Estados Unidos: McGraw-Hill Professional, 2009. 674p. JENSEN, J.R. Sensoriamento Remoto do Ambiente. Tradução: Pesquisadores INPE. PARÊNTESE, ISBN: 97885605070601, 2009. 672 p. MENESES, P.R.; ALMEIDA, T. (org.) Introdução ao processamento de imagens de sensoriamento remoto. Brasília: CNPq, 2012. p.266. MOREIRA, M.A. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação. 4ed. UFV, 2011. 422 p. NOVO, E.M.L.M. Sensoriamento Remoto: princípios e aplicações. 4ed. BLUCHER, 2008. 388 p. PARANHOS FILHO, A.C.; LASTORIA, G.; TORRES, T.G. Sensoriamento remoto ambiental aplicado: introdução às geotecnologias. 1ed. Campo Grande: Ed. da UFMS, 2008. 198p. PONZONI, F.J.; SHIMABUKURO, Y.E.; KUPLICH, T.M. Sensoriamento remoto da vegetação. 2ed. Oficina de Textos, 2012. 176 p. RUDORFF, B.F.T.; SHIMABUKURO, Y.E.; CEBALLOS, J.C. Sensor Modis e Suas Aplicações Ambientais no Brasil. PARÊNTESE, 2007. 448 p. SILVA, B.B. Aplicações Ambientais Brasileiras Com Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto. 1Ed; Campina Grande: EDUFCEG, 2013. 214 p.

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
	Sim	24/06/2019	-
	Não	04/06/2019	24/06/2019