

Disciplina:	Sensoriamento Remoto Aplicado
Código:	PEAM7316
Área(s) de Concentração:	Tecnologia e Gestão do Meio Ambiente
Obrigatória: (Sim/Não)	Não
Carga Horária: 60	Nº de Créditos: 4
Ementa:	
<p>Introdução ao sensoriamento remoto. As interações entre energia e matéria. Sistemas sensores. Níveis de aquisição de dados: Campos, laboratório, aeronave e orbital. Características dos Sistemas orbitais de sensoriamento Remoto. LANDSAT, SPOT e CBERS. Satélites Ambientais. Comportamento espectral de alvos. Métodos de extração de informações utilizando o SPRING. Aplicações de sensoriamento remoto em recursos hídricos. Atividade prática.</p>	
Bibliografia:	
<p>LILLESAND, T.M.; KIEFER, R.M.; CHIPMAN, J.W. Remote sensing and image interpretation. New York, Wiley, 6th edition, 2008. 770p. MENESES, P.R.; MADEIRA NETTO, J.S. Sensoriamento Remoto: Reflectância dos Alvos Naturais. Ed. Univ. de Brasília, 2001, 262p. MOREIRA, M. A. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. Editora Universidade Federal de Viçosa. 4ª edição, 2011. 422 p. NOVO, E.M.L.M. Sensoriamento remoto: princípios e aplicações. São Paulo, Edgard Blücher, 3ª edição, 2008. 358p. RUDORFF, B. F. T.; SHIMABUKURO, Y. E.; CEBALLOS, J. C. (Orgs). O sensor MODIS e suas aplicações ambientais no Brasil. 1ed. São José dos Campos: Parêntese, 2007. SABINS JR., F.F.; ELLIS, J.M. Remote Sensing: Principles, Interpretation, and Applications. Waveland Press, 4º ed., 2020. 524p. SAUSEN, T.M.; LACRUZ, M.S.P. Sensoriamento Remoto Para Desastres. Editora Oficina de Textos, 1ª ed., 2015. 288p. SCHOWENGERDT, R.A. Remote Sensing: Models and Methods for Image Processing. Academic Press, N.Y., 1997. RUDORFF, B. F. T., SHIMABUKURO, Y. E., CEBALLO J. C. O sensor MODIS e suas aplicações no Brasil, 2007, 423p.</p>	
Periódicos:	
<p>Australian Journal of Crop Science Geocarto International Journal of Applied Remote Sensing Remote Sensing</p>	