

Nome e código do componente curricular: <b>GEOA21 Aerofotogrametria, Fotointerpretação e Sensoriamento Remoto</b>	Departamento: Geografia	Carga Horária: 68 T 34 P 34 E
Modalidade: disciplina	Função: específica	Natureza: obrigatória
Pré-requisito: -----	Módulo de alunos: 45/15	
<b>Ementa:</b> Princípios físicos do sensoriamento remoto. As fotografias aéreas e sua aplicação para a Geografia. Radiometria, sensores fotográficos e não fotográficos: imageador multi-espectral, radar. Plataformas e sensoriamento remoto orbital. O sistema Landsat. Interpretação visual e digital de imagens.		
<b>Conteúdo programático:</b> Introdução ao sensoriamento remoto; Histórico e evolução do sensoriamento remoto; Definição e importância do sensoriamento remoto; Energia radiomagnética; Fotogrametria; Filmes aéreos e fotografias; Recobrimento aerofotogramétrico e geometria da fotografia; Estereoscopia e ortofotografia; Interpretação de fotografias e imagens de satélite; O sensoriamento remoto por satélite ótico e radar; Radiação eletromagnética; Aquisição de dados; Tecnologia espacial; Radar.		
<b>Bibliografia:</b> <b>BÁSICA</b> FLORENZANO, T. G. Iniciação em sensoriamento remoto. 3. ed. ampl. e atual. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2011. 128 p. ISBN 9788579750168 (broch.) LOCH, C; LAPOLLI, E. M. Elementos básicos da fotogrametria e sua utilização prática. São Carlos: UFSC, 1985. NOVO, E. M. L. de M. Sensoriamento remoto: princípios e aplicações. 3. ed. rev. ampl São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2008. 363 p. ISBN 9788521204411 (broch.). <b>COMPLEMENTAR</b> BLASCHKE, T.; KUX, H.(Org). Sensoriamento remoto e SIG avançados: novos sensores, métodos inovadores. 2. ed São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2007. 303 p. ISBN 9788586238574 (broch.) FLORENZANO, T. G. Imagens de satélite para estudos ambientais. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. 101 p. ISBN 9788586238710 (broch.) MOREIRA, M. A.. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. 3. ed. atual. ampl Viçosa, MG: UFV, 2005. 320 p. ISBN 857268224X (broch.) ROCHA, C. H. B. Geoprocessamento: tecnologia transdisciplinar. Ed. do Autor, 2000 ROSA, R. Introdução ao sensoriamento remoto. Uberlândia: EDUFU, 2007.		