

IF-SC INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
UNIDADE DE FLORIANÓPOLIS - DEPARTAMENTO EDUCACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL
CURSO TÉCNICO DE GEOMENSURA - MÓDULO II

10	SENSORIAMENTO REMOTO	32 h
10.1	O cadastro como base	15'
10.2	Imagens não orbitais	19,75 h
10.2.1	Introdução à Fotogrametria	
10.2.2	Aerofotogrametria	
10.2.2.1	Equipamentos	
10.2.2.2	Aerolevantamento	
10.2.2.3	Planejamento de voo	
10.2.2.3.1	Linhas e faixas de voo	
10.2.2.3.2	Apoio terrestre	
10.2.2.3.3	Altura de voo	
10.2.2.3.4	Natureza do filme	
10.2.2.4	Elementos da Aerofotogrametria	
10.2.2.4.1	Marcas fiduciais	
10.2.2.4.2	Cabeçalho	
10.2.2.4.3	Foto-base	
10.2.2.4.4	Aero-base	
10.2.2.4.5	Paralaxe	
10.2.2.4.6	Mosaico e Fotoíndice	
10.2.2.5	Fotointerpretação	
10.2.2.5.1	Equipamentos	
10.2.2.5.2	Estereoscopia	
10.2.2.5.3	Contextualização das fotos	
10.2.2.5.4	Avaliação	
10.2.2.6	Restituição aerofotogramétrica	
10.2.2.7	Reambulação	
10.2.2.8	Ortofotos e ortofotocartas	
10.2.2.9	Aplicações das fotografias aéreas na Geomensura	
10.2.3	Fotogrametria terrestre	
10.2.4	Seminário aplicações em fotogrametria	
10.3	Imagens Orbitais	12h
10.3.1	Generalidades	
10.3.2	Características dos satélites	
10.3.2.1	Espectro eletromagnético	
10.3.2.2	Sensores	

10.3.2.3	Tipos, coleta, transferência e armazenamento de dados	
10.3.3	Características das imagens	
10.3.3.1	Resolução espacial	
10.3.3.2	Resolução espectral	
10.3.3.3	Resolução temporal	
10.3.3.4	Resolução radiométrica	
10.3.4	Tratamento digital de imagem	
10.3.4.1	Realce e Contraste	
10.3.4.2	Ajustamento e georreferenciamento	
10.3.5	Interpretação	
10.3.6	Classificação temática	
10.3.7	Exportação de imagens	
10.3.8	Aplicações das imagens de satélite na Geomensura	
10.3.9	Avaliação dos trabalhos	