



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Estágio
<input type="checkbox"/> Atividade complementar	<input type="checkbox"/> Prática de ensino
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
CA 429	Fotogrametria 3	02	02	03	60	8º

Pré-requisitos	CA 428	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Princípios, Métodos e instrumentos de Fotogrametria Automatizada Digital

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Obtenção de imagens digitais: câmaras, sensores, scanners
2. Resolução geométrica, identificação de objetos e precisão
3. Métodos de Combinação de imagens digitais
4. Métodos automáticos e semi-automáticos para orientações e Fototriangulação
5. Características dos Programas e estações de trabalho de fotogrametria Digital
6. Restituição digital
7. Geração automática de MDT
8. Retificação e Ortoretificação de imagens digitais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, J. B. Fotogrametria. Curitiba. 246 p. 1998.

Bibliografia complementar:

WOLF e DEWITT. Elements of photogrammetry, with application in GIS. Mcgraw Hill, 2000
 Apostila Disponível em <http://www.mat.uc.pt/~engeo/cadeiras/ano4/Fotogrametria>

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Engenharia Cartográfica

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Engenharia Cartográfica

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA