



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 428	Fotogrametria 2	02	02	03	60	7º

Pré-requisitos	CA 427, CA 411	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Fotogrametria Analítica, Fototriangulação e Ortoretificação

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Equação da colinearidade: Dedução e derivações
2. Aplicações da equação da colinearidade
3. Modelos matemáticos de ajustamento para as orientações
4. Fototriangulação: Planejamento e ajustamento em bloco
5. Fototriangulação apoiada por GPS
6. Restituição analítica e digital
7. Modelo Digital do Terreno
8. Monorestituição e ortoretificação

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LUGNANI, J. B. Introdução à Fototriangulação. Curitiba; Imprensa Universitária da UFPR. 134 p. 1987.
 ANDRADE, J. B. Fotogrametria. Curitiba. 246 p. 1998.

Bibliografia complementar:

Ministério do Exército. Manual Técnico Aerotriangulação T 34-304. 2ª ed. 1984.
 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