



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 427	Fotogrametria 1	02	02	03	60	6º

Pré-requisitos	DE003, CA430	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Conceitos básicos de Fotogrametria estereoscópica Analógica e digital, Planejamento de aerolevantamentos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução, definições e aplicações de fotogrametria
2. Visão binocular, estereoscopia e paralaxe
3. Geometria da Fotografia aérea analógica e digital
4. Qualidade da Fotografia aérea: Tipos de filmes, revelação e copiagem, resolução, Curvas características
5. Câmaras métricas analógicas e digitais: tipos, formatos, componentes, acessórios, calibração
6. Planejamento de aerolevantamentos
7. Teoria da orientação interna, relativa e absoluta
8. Introdução aos Instrumentos de restituição analógicos e digitais
9. Princípios de restituição

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, J. B. Fotogrametria. Curitiba. 246 p. 1998.
 Apostila Disponível em <http://www.mat.uc.pt/~engeo/cadeiras/ano4/Fotogrametria>

Bibliografia complementar:
Manual of Photogrammetry. ISPRS.

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