



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)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Estágio
 Prática de ensino
 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 432	Geodésia 1	02	00	02	30	5º

Pré-requisitos	CA430, DE003, MA027	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	---------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

1. Objetivo da Geodésia e Modelos da Terra
2. Geometria do Elipsóide de Revolução
3. Sistemas de Referência
4. Sistemas Geodésicos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Introdução**
2. **Modelos da Terra**
3. **Geometria do Elipsóide de Revolução**
4. **Sistemas de Referência em Geodésia**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bonford, G., Geodesy. Oxford at the Clarendon Press. 1977
Seeber, Gunter., Geodesy. Walter de Gruyter

Bibliografia complementar:

Hosmer, G.L., Geodesy. John Wiley & sons. Inc.
Antão, A.S. Geodésia Elementar Princípio de Posicionamento Global. 2001

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