



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 450	Levantamento e Locação de Obras	02	02	03	60	

Pré-requisitos	CA431	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	-------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Classes e características de estradas e outras obras de engenharia.
 Levantamentos para reconhecimento, exploração e projetos complementares
 Locação de estradas, canais e redes de infra-estrutura.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução. classificação das rodovias, elementos geométricos
2. Estudos de traçado. reconhecimento, exploração, observações sobre normas de projeto, calculo da poligonal, métodos topográficos, geodésicos e fotogramétricos
3. Elementos planimétricos. estaqueamento, locação de curvas circulares, locação de curvas de concordância, amarrações,
4. Elementos altimétricos. nivelamento e seções transversais, curvas de concordância vertical, cálculo de volume de terraplanagem.
5. Levantamentos complementares. Cadastro, Obras de arte especiais e correntes, Jazidas, praças de pedágio

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Deumlich. Instruments. 2004.
 Kahmen, Heribert. Surveying. 1997.
 Moeser u.a. . Handbuch Ingenieurgeodesie, Grundlagen. 2003.

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