



**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			
CIVL0107	TOPOGRAFIA 2	02	02	03	60	6

Pré-requisitos	CIVL0104 – TOPOGRAFIA 1	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	-------------------------	---------------	--	-----------------	--

**EMENTA**

Levantamentos altimétricos, instrumentação e metrologia. Levantamentos especiais, instrumentação e metrologia. Noções de Fotogrametria e Fotointerpretação. Noções de Sistemas de Informações Georeferenciadas. Atividades de Campo.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

PARTE TEÓRICA

- . Introdução à Teoria das Redes
- . Nivelamento Geométrico, Trigonométrico e Barométrico; Aplicações.
- . Levantamentos para projetos geométricos por perfis e seções transversais.
- . Locações de grandes obras.
- . Medição de Deformação:
  - Métodos geodésicos; Instrumentação e Metrologia,
  - Métodos especiais; Instrumentação e Metrologia.
- . Noções de Fotogrametria.
- . Noções de Fotointerpretação.
- . Noções de Cadastro Imobiliário.
- . Noções de Geoprocessamento.

PARTE PRÁTICA

- . Nivelamento geométrico e taqueometria
- . Locação de pequenas obras.
- . Desenho Topográfico
- . Metrologia.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BORGES, Alberto C. Exercícios de Topografia. Editora Edgard Blucher Ltda, 1975.  
 BORGES, Alberto C. Topografia Aplicada à Engenharia Civil. Editora Edgard Blucher Ltda, 1992.  
 BORGES, Alberto C. Topografia. Editora Edgard Blucher Ltda, 1977. Volumes 1 e 2.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

COMASTRI, José Anibal & TULER, José Cláudio. Topografia, altimetria. Imprensa Universitária da Universidade Federal de Viçosa, 1987.  
 COMASTRI, José Anibal. Topografia, planimetria. Imprensa Universitária da Universidade Federal de Viçosa, 1986.  
 MARCHETTI, Delmar A.B. & GARCIA, Gilberto J. Princípios de Fotogrametria e Fotointerpretação. Editora Nobel, 1988.  
 NOVO, EVLYN MARCIA LEÃO DE MORAES. Sensoriamento remoto: princípios e aplicações. São Paulo : E. Blucher, 1989.  
 SILVA, Ardemirio de Barros. Sistemas de informações geo-referenciadas: conceitos e fundamentos. Campinas: Ed. da Unicamp, 1999.  
 OLIVEIRA, Ceurio de. Curso de cartografia moderna. Rio de Janeiro: IBGE, 1988.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



---

*Emitido em 26/08/2020*

**EMENTA Nº 489/2020 - SECGC (12.33.89)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 27/08/2020 18:19 )*

**SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA**

*COORDENADOR*

*1698142*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:  
**489**, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **26/08/2020** e o código de verificação: **c25c07de4c**