



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			
CIVL0015	ESTRADAS E TRANSPORTES 1	04	00	04	60	

Pré-requisitos	Co-Requisitos	Requisitos C.H.
CIVL0107 – TOPOGRAFIA 2 CIVL0006 - HIDRAULICA GERAL CIVL0010 - MECÂNICA DOS SOLOS 1 CIVL0011 - HIDROLOGIA APLICADA 1		

EMENTA

Infra-estrutura de estradas de rodagem, de ferro de vias urbanas e de aeroportos. Concepção e estudos de traçados. Projetos geométricos, de terraplenagem e de drenagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. TRANSPORTES

1.1. Sistemas de transportes. Rodovias, ferrovias, vias urbanas e aeroportos.

2. RODOVIAS, FERROVIAS E VIAS URBANAS.

- 2.1. Estudo de traçado.
- 2.2. Estudo sócio-econômico.
- 2.3. Estudos Topográficos.
- 2.4. Estudos Geológicos.
- 2.5. Estudos Hidrológicos.
- 2.6. Estudos de Tráfegos.
- 2.7. Projeto Geométrico.
- 2.8. Projeto de interseções
- 2.9. Projeto de Terraplenagem.
- 2.10. Projeto de Drenagem.

3. AEROPORTOS

- 3.1. Aeronaves.
- 3.2. Tráfego Aéreo
- 3.3. Planejamento de Aeroportos. Estudos. Projeto de Infra-estrutura.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SHU, Han Lee. Introdução ao projeto geométrico de rodovias. Florianópolis: Ed. UFSC, 2002. 418 p. ISBN 8532802338 (broch.)
 SHU, Han Lee. Introdução ao projeto geométrico de rodovias. 3.ed. rev. e ampl. Florianópolis: Ed. UFSC, 2008. 434 p. ISBN 9788532804365 (broch.)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARVALHO, M. P. Curso de Estradas. Editora Científica. Rio de Janeiro. 1966
 FILHO, G.P. Estradas de Rodagem Projeto Geométrico. Editora: GP Engenharia/Bidim. 1998
 FONTES, Luiz Carlos A. de A. Engenharia de Estradas: Projeto Geométrico. 4.ed. v.1.Salvador: UFBA, 1995.

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 27/08/2020

EMENTA Nº 508/2020 - 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:
508, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **27/08/2020** e o código de verificação: **c4428d3b7a**