



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			
CIVL0057	ENGENHARIA DE TRÁFEGO	05	00	05	75	

Pré-requisitos	CIVL0022 - Estradas e Transportes 2	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	-------------------------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Generalidades. Objetivos e atribuições mínimas da Engenharia de Tráfego. Características do tráfego. Estudo dos volumes. Contagens de tráfego, de rotina e especiais. Estudos de capacidade. Níveis e volumes de serviços. Aplicações especiais ao tráfego urbano.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceito de tráfego
2. Evolução dos transportes
3. O problema do tráfego
4. Características do tráfego.
5. Volumes de tráfego
6. Densidade de tráfego
7. Técnicas de contagens.
8. Estudos de velocidade.
9. Tempo de percurso e de demora.
10. Tráfego e projeto geométrico da via.
11. Tráfego e projeto de dimensionamento do pavimento.
12. Estudos de capacidade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRASIL/DENATRAN (1991) "Manual de Projeto de Interseções em Nível Não-semaforizadas em Áreas Urbanas". 2a. edição. DENATRAN. Brasília, Brasil.
 BRASIL/DENATRAN (1992) "Manual de Sinalização de Trânsito". Vols. 1 e 2 DENATRAN. Brasília, Brasil. BRASIL/DENATRAN (1993) "Guia Prático do Manual de Sinalização de Trânsito". Vols. 1 e 2 DENATRAN. Brasília, Brasil.
 BRASIL/DENATRAN (1984) "Manual de Semáforos". 2a. edição. DENATRAN. Brasília, Brasil.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEITE, José Geraldo Maderia (1980) "Engenharia de Tráfego". CET. São Paulo, Brasil.
 SOARES, Luís Ribeiro (1975) "Engenharia de Tráfego". Almeida Neves. Rio de Janeiro, Brasil.
 VASCONCELLOS, E.A. (1982) "Pesquisa e Levantamentos de Tráfego". Boletim Técnico da CET no. 31. Companhia de Engenharia de Tráfego. São Paulo, Brasil.

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 03/09/2020

EMENTA Nº 558/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/09/2020 18:06)

SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA

COORDENADOR

1698142

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
558, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **03/09/2020** e o código de verificação: **39eb0d9fbe**