



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA 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"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de graduação	<input type="checkbox"/>	Ação curricular de extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/>	ELETIVO	<input type="checkbox"/>	OPTATIVO
-------------------------------------	-------------	--------------------------	---------	--------------------------	----------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0179	ENGENHARIA DE TRÁFEGO	60	0	4	60	6

Pré-requisitos	CIVL0209 - SISTEMAS DE TRANSPORTES	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. Estudos de capacidade.
11. Estudo de acidentes de trânsito.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BASTOS, M.L. de L. Estudos de transporte cicloviário: Estacionamento. Brasília: GEIPOT, 1984. 71p.
BASTOS, M.L. de L. Estudos de transporte cicloviário: Tratamento de interseções. Brasília: GEIPOT, 1983. 34p.
BRASIL. Manual de Semáforos. 2ª ed., DENATRAN. Brasília, Brasil. 1984.
BRASIL. Manual de Sinalização de Trânsito. Vols. 1 e 2, Brasília: DENATRAN, 1993.
BRASIL. Guia Prático do Manual de Sinalização de Trânsito. Vols. 1 e 2, Brasília: DENATRAN, 1992.
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES. Manual de Estudos de Tráfego. Publicação IPR 723, 2006.
LEITE, J.G.M. L. Engenharia de Tráfego. São Paulo: Companhia de Engenharia de Tráfego, 1980.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL. Manual de Projeto de Interseções em Nível Não-semaforizadas em Áreas Urbanas. 2ª ed., Brasília: DENATRAN, 1991.
HIGHWAY CAPACITY MANUAL, 2010.
SOARES, L.R. Engenharia de Tráfego. Almeida Neves. Rio de Janeiro, Brasil, 1975.
VASCONCELLOS, E.A. Pesquisa e Levantamentos de Tráfego. Boletim Técnico da CET no. 31. São Paulo: Companhia de Engenharia de Tráfego, 1982.

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



Emitido em 28/02/2024

EMENTA Nº 120/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:31)

JOCILENE OTILIA DA COSTA

COORDENADOR

CGEC NT (12.33.22)

Matrícula: ###118#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **120**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **8434039e89**