



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

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0270	TRANSPORTES URBANOS	60	0	4	60	-

Pré-requisitos	CIVL0209 - SISTEMAS DE TRANSPORTES	Co-requisitos	-	Requisitos C. H.	-
----------------	------------------------------------	---------------	---	------------------	---

EMENTA

Sistemas de transportes urbanos. Uso do solo urbano. Projeções de variáveis e modelos matemáticos. Geração de viagens. Vias exclusivas para ônibus. Pré-metrô. Metrô. Engenharia de tráfego em área urbana. Planejamento dos transportes urbanos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. O sistema de transportes. Planejamento.
2. Característica do tráfego.
3. Métodos de contagem.
4. Pesquisa de origem e destino.
5. Capacidade.
6. Introdução aos modelos de transportes.
7. Modelos de geração.
8. Modelos de distribuição.
9. Modelos de repartição.
10. Modelos de alocação.
11. Economia dos transportes urbanos.
12. Políticas de pedestrianização.
13. Política dos transportes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HAY, W. W. An introduction to transportation engineering. New York, John Wiley & Sons, 1977.
HUTCHINSON, B.G. Princípios de planejamento de sistemas de transporte urbano. Rio de Janeiro. Guanabara Dois. 1979.
NOVAES, A. G. Sistemas de transportes. São Paulo: Ed. Blucher, c1986. 3v.
VALEROCALVETE, F. J. Transportes urbanos. Madrid: Dossat: Typsa, 1970. 330p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASTRO, M.B. O Bonde na cidade: transportes públicos e desenvolvimento urbano. São Paulo: Annablume, 2007. 146p.
SOUZA, GD. de. Transportes dinâmica da circulação. Recife: FESP, 1980. 106p.
OLIVEIRA, A.L. de. Transportes no Brasil: compatibilização e otimização do uso das vias. Rio de Janeiro: Associação Nacional das Empresas de Transportes, 1979. 102p.
WANDERLEY, A. Transportes no Brasil. Belo Horizonte: FACE/UFMG, 1959. 128p.
ANTAQ. Transportes aquaviários no Brasil. Brasília: ANTAQ, 2013. 215p.

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 211/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:26)

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: **211**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **9d1245db06**