



PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 02 (PARTE VARIÁVEL)

Disciplina: Transportes Públicos **Código:** TT057
Validade: a partir do ano letivo de 2006 **Semestre :** 1º e 2º semestre
Turma: **Local:** Centro Politécnico
Curso: Engenharia Civil
Professores Responsáveis: Garrone Reck

José Geraldo Maderna Leite

Objetivos Didáticos (Competência do Aluno):

Os alunos deverão ser capazes de identificar os sistemas de transportes públicos compreender suas funções e distinguir suas características técnicas e operacionais.

Os alunos deverão conhecer as metodologias utilizadas no planejamento operacional dos sistemas de transportes públicos urbanos e metropolitanos

Os alunos deverão desenvolver as técnicas para dimensionamento da oferta de serviços, cálculo de custos e tarifas, bem como para, administração e gestão dos sistemas de transporte público.

PROGRAMA	Procedimento Didáticos
1. Introdução História, importância e desenvolvimento dos Sistemas de TP	- Aulas Teóricas - Exemplos de Aplicação - Trabalhos domiciliares
2. Inventário dos Sistemas de TP Levantamento da oferta de serviços de TP Características físicas, técnicas e operacionais de	- Seminários Técnicos - Visitas a entidades gestoras/operadora e a

veículos, equipamentos e elementos de infraestrutura dos sistemas de TP Indicadores de desempenho dos sistemas de TP 3. Planejamento Operacional Pesquisas Operacionais Perfil Temporal e Espacial da Demanda Redes de Transporte Público (concepção e carregamento) Sistemas Tronco-alimentados e Sistemas Integrados de TP Avaliação de alternativas e comparação modal 4. Administração e Gestão da Operação de TP Dimensionamento da oferta de serviços (frequencia e frota operacional); Noções de programação de escalas operacionais Dimensionamento de custos e tarifas de serviços Administração de sistemas de TP Sistemas de gestão, monitoração, controle e fiscalização de TP Aspectos Intitucionais e Regulatórios dos sistemas de TP	sistemas de transporte público
--	---------------------------------------

Referências Bibliográficas:

1. TRANSPORTS CANADÁ, Canadian Transit Handbook, Centre de Développement des Transports - 1982.
2. Revistas dos Transportes Públicos, Associação Nacional de Transportes Públicos - ANTP.
3. DICKEY, John W. Metropolitan transportation planning. Scripta Book - Washington, D.C. - 1975
4. VUCHIC, Vukam R. Urban public transportation systems and technology. University of Pennsylvania, Prentice-Hall, Inc. New Jersey -EUA, 1981.
5. COPPE, UFRJ, Gerenciamento de transportes coletivos. Programa de Engenharia de Transportes, 1992.
6. GEIPOT, Cálculo de tarifas de ônibus urbanos. Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes, 1994.



7. WRIGHT, Alan Armstrong. Sistema de transporte público urbano - directrices para el examen de opciones. Banco Mundial, documento técnico 52S - 1987.
8. EBTU, Tratamento preferencial ao transporte coletivo por ônibus. Empresa Brasileira dos Transportes Urbanos, Brasília, 1982.
9. Boletins Técnicos da CET - Companhia de Engenharia de Tráfego de São Paulo. LEITE, José Geraldo Maderna Leite. Apostila: Transportes públicos - teoria e prática. DAEP/ UFPR - 1990.
11. FERRAZ, A.C.P TORRES, I. G.E; Transporte Público,

Avaliação: Trabalhos práticos em sala e estudos de caso

OBS _____

Assinaturas: Professor Responsável: _____
Chefe do Departamento: _____
Coordenador do Curso: _____

—