

UNIDADE: ESCOLA POLITÉCNICA	DEPARTAMENTO: DE TRANSPORTES
-----------------------------	------------------------------

DISCIPLINA	
CODIGO: ENG 028	NOME: TRANSPORTE PÚBLICO

CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL			
34	34	00	68	00	<i>Artur Caldas Brandão</i> Prof. Artur Caldas Brandão Chefe do DT - EPUFBA	2004

PRÉ-REQUISITOS	ENG134, MAT236, ENG304
----------------	------------------------

EMENTA

Conceitos e definições. Problemas e Políticas no Transporte Urbano: Os problemas do Transporte Público. Tecnologias de transporte público urbano. Modalidades de Transportes Coletivos. Características da demanda. Programação da Oferta: Levantamentos e pesquisas, Planejamento físico e Operacional. Planejamento e Melhorias Operacionais. Qualidade do Serviço. Eficácia do transporte público urbano – capacidade, nível de serviço, eficiência do transporte público urbano. Custos e tarifação. Avaliação de projetos, aspectos sociais e impactos sobre o meio. O transporte público nas cidades pequenas e médias.

OBJETIVOS

Oferecer conhecimentos sobre as características dos Transportes Públicos envolvendo os seus conceitos básicos, o planejamento, gestão e operação dos serviços, aspectos institucionais, legais e econômicos.

METODOLOGIA

Aulas Teóricas: As aulas teóricas serão expositivas, abordando toda a matéria, encorajando a participação dos alunos, esclarecendo dúvidas surgidas, complementando com a resolução de diversos exercícios. Na medida do possível serão utilizados recursos visuais, como transparências, slides, etc.

Aulas práticas: As aulas práticas serão ministradas em sala de aula e no campo, com base em um caso existente em Salvador.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

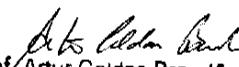
1. História dos Transportes Urbanos
2. Conceitos Básicos:
 - 2.1 Sistemas de Transporte;
 - 2.2 Modos e Veículos
 - 2.3 Indicadores de Qualidade;
 - 2.4 Indicadores de Eficiência
3. Planejamento do Transporte:
 - 3.1 Levantamentos e Pesquisas
 - 3.2 Análise da Demanda;

- 3.3 Análise da Oferta;
 - 4. Gestão do STPP
 - 4.1 Conceitos Básicos;
 - 4.2 Planejamento Operacional do STPP
 - 5. Controle da Operação
 - 6. Custos e Tarifas
 - 7. Pontos de Paradas e Estações (Terminais)
 - 9. Informações aos Usuários
 - 10. Aspectos Legais
 - 11. Empresas Operadoras
 - 12. Conhecimento do STPP
 - 12.1 Sub-sistema 1: Rodoviário
 - 12.2 Sub-sistema 2: Hidroviário
 - 12.3 Sub-sistema 3: Metro-Ferroviário
 - 12.4 Sub-sistema 4: Transporte Vertical
 - 13. Avaliação de Projetos
 - 14. Transporte Sustentável
 - 15. Acessibilidade Universal
-

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

- 01. TRANSPORTE PÚBLICO URBANO – FERRAZ, A.C.P. e TORRES, I.G..E., Editora RIIMA, São Paulo, 2001
- 02. BRUTON, M. J. - Introdução ao Planejamento dos Transportes - Rio de Janeiro, Editora Interciência, 1979.
- 03. CET/SP - Pesquisas e Levantamentos de Tráfego - Boletim Técnico nº 28, São Paulo, Companhia de Engenharia de Tráfego de São Paulo, 1979.
- 04. EBTU - Gerência do Sistema de Transporte Público de Passageiros - STPP - Módulos de Treinamento
- 05. HUTCHINSON, B.G. - Princípios de Planejamento dos Sistemas de Transporte Urbanos, Rio de Janeiro, Editora Guanabara Dois S.A, 1979.
- 06. SARAIVA, M. - A Cidade e o Tráfego - Uma abordagem Estratégica - Recife, Editora Universitária da UFPE, 2000.
- 07. VASCONCELOS, E.A. - Transporte urbano nos países em desenvolvimento - reflexões e propostas, São Paulo, Editoras Unidas, 1996.
- 08. VASCONCELOS, E.A. - Transporte urbano, espaço, equidade - Análise das políticas públicas, São Paulo, NetPress, 1998.
- 09 – RIBEIRO, S. K. – Transporte Sustentável: Alternativas para o ônibus urbanos, COPPE/UFRJ, 2001

Programa de acordo com a Resolução nº 02/00 de 27 de abril de 2000 alterada pela Resolução 05/03 de 20 de novembro de 2003 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal da Bahia.


Prof. Artur Caldas Brandão
Chefe do DT - EPUFBA