



**PROGRAMA DE ENGENHARIA DE
TRANSPORTE
PET/COPPE/UFRJ**



1) IDENTIFICAÇÃO	Período: 01	Ano: 2008
CURSO: Mestrado em Engenharia de Transporte		
ÁREA: Transporte Público		
LINHA DE PESQUISA: Sistema de informação geográfica para transporte		
DISCIPLINA: Transporte Público		
CÓDIGO: COR-753	CARGA HORÁRIA: 45 h	CRÉDITOS: 3
PRÉ-REQUISITOS: Não há		
PROFESSOR: Carlos David Nassi		

2) OBJETIVOS:

Apresentar os conceitos relacionados ao transporte público, sua origem, desenvolvimento e aplicações.

3) EMENTA:

Apresentação; Introdução. Importância do transporte público; Características Gerais das Modalidades de Transporte Público; Características da demanda por transporte público; Sistemas de trem de subúrbio e metropolitano; Sistemas não convencionais e outros Sistemas; Planejamento dos Serviços de ônibus (introdução, custos e tarifas); Integração intermodal; Circulação dos ônibus (geral, faixas e semáforos); Operação de ônibus nas vias (COMONOR).

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

AULA	TÓPICOS	OBSERVAÇÕES
1	Apresentação. Forma de avaliação (prova e listas de exercícios). Introdução. Importância do transporte público.	
2	Características gerais das modalidades de transporte público.	
3	Características da demanda por transporte público	
4	Sistemas de trem de subúrbio e metropolitano.	
5	Sistemas não convencionais e outros sistemas.	
6	Planejamento dos serviços de ônibus (introdução, custos e tarifas).	
7	Integração intermodal.	
8	Circulação dos ônibus (geral, faixas e semáforos).	
9	Operação de ônibus nas vias (COMONOR).	

5) BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. ANTP (1990). Gerenciamento de Transporte Público Urbano - Instruções Básicas, Volume 1, 7 módulos, São Paulo.
2. CERVERO, Robert (1998). The Transit Metropolis – A Global Inquiry, Island Press, Washington D.C., U.S.A.
3. COMPANHIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO (1978). Comonor –



- Comboio de Ônibus Ordenados, Boletim Técnico da CET no 9, São Paulo.
4. COMPANHIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO (1979). Comonor – Comboio de Ônibus Ordenados nas Avenidas Rangel Pestana e Celso Garcia, Boletim Técnico da CET no 22, São Paulo.
 5. COMPANHIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO (1985). Análise e Dimensionamento da Oferta de Transportes por Ônibus - Metodologia, Boletim Técnico da CET no 35, São Paulo.
 6. MOLINERO, Angel e SANCHEZ, Ignacio (1998). Transporte Público – Planeación, Diseño, Operación y Administración, 3a Edición, Fundación ICA, México, México.
 7. VUCHIC, Vukan R. (1981). Urban Public Transportation – Systems and Technology, Prentice-Hall, New Jersey, U.S.A.
 8. VUCHIC, Vukan R. (1999). Transportation for Livable Cities, Center for Urban Policy Research, New Brunswick, U.S.A.
 9. WHITE, Peter (1995). Public Transport – Its Planning, Management and Operation, 3rd Edition, UCL Press, London, England.
 10. WINSTON, Clifford e SHIRLEY, Chad (1998). Alternate Route – Toward Efficient Urban Transportation, Brookings Institution Press, Washington D.C., U.S.A.
 11. WORLD BANK (1986). Urban Transport, Washington D.C., U.S.A.

6) CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

Prova e listas de exercícios