



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



1) IDENTIFICAÇÃO	Período: 1º	Ano: 2008
CURSO: Mestrado em Engenharia de Transporte		
ÁREA: Planejamento de Transporte		
LINHA DE PESQUISA: Planejamento estratégico de transporte Planejamento de transporte, tecnologia e mobilidade Planejamento de transporte, energia e meio ambiente		
DISCIPLINA: Métodos de Planejamento de Transporte		
CÓDIGO: CPR-701	CARGA HORÁRIA: 45 h	CRÉDITOS: 3
PRÉ-REQUISITOS: Não há		
PROFESSOR: Suzana Kahn Ribeiro, Ronaldo Balassiano, Marcio Peixoto de Sequeira Santos		

2) OBJETIVOS:

Apresentar s conceitos, técnicas, definições e noções de modelagem relacionadas ao planejamento de transporte. Introdução ao planejamento estratégico de transportes.

3) EMENTA:

Introdução ao Planejamento de Transportes; Definições e apresentação de conceitos básicos de Planejamento de Transportes; O processo de Planejamento de Transportes; Principais atores envolvidos nesse processo; Planejamento de Transportes de passageiros e carga; Evolução do processo de Planejamento de Transportes; Técnicas de Planejamento de Transportes. Aspectos de Tecnologia dos Sistemas de Transportes; Gerenciamento da Mobilidade. Modelos de Transportes; Planejamento de Transportes: uso de energia e impactos ambientais. Impactos Globais produzidos pelos sistemas de transportes.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

AULA	TÓPICOS	OBSERVAÇÕES
1	Introdução ao Planejamento de Transportes	
2	Definições e apresentação de conceitos básicos de Planejamento de Transportes	
3	O processo de Planejamento de Transportes. Principais atores envolvidos nesse processo	
4	Planejamento de Transportes de passageiros e cargas	
5	Evolução do processo de Planejamento de Transportes	
6	Técnicas de Planejamento de Transportes	
7	Aspectos de Tecnologia dos Sistemas de Transportes	
8	Gerenciamento da Mobilidade	
9	Modelos de Transportes	
10	Planejamento de Transportes, uso de energia e impactos ambientais	
11	Impactos Globais produzidos pelos sistemas de transportes.	
12	Planejamento Estratégico	



5) BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. Black, A. (1995) Urban Mass Transportation Planning. McGraw-Hill International Editions.
2. Cervero, R. (1998) The Transit Metropolis. Island Press, Washington, D.C..
3. Hutchinson, B.G. (1974) Principles of Urban Transport Planning, Mc Graw Hill.
4. Larica, N.J. (2003) Design de Transportes: Arte em Função da Mobilidade. PUC, Rio de Janeiro.
5. Ribeiro, S.K. et al (2000) Transportes e Mudanças Climáticas.
6. Ribeiro, S.K. et al (2001) Transporte Sustentável.
7. Richards, B. (2001) Future Transport in Cities. International Books, Utrecht.
8. Vuchic, V.R. (1981). Urban Public Transportation - Systems and Technology. Prentice Hall.
9. Vuchic, V.R. (2005) Urban Transit: Operations, Planning and Economics. John Wiley & Sons, INC., New Jersey.
10. White, P.R. (1995). Public Transport - Its Planning, Manegement and Operation. UCL Press.
11. Willumsen, L.G.; Ortuzar, J.D. (1990) Modelling Transport. John Wiley & Sons, England.

6) CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

Trabalho final de curso em grupo.