



<b>1) IDENTIFICAÇÃO</b>	Período: 3º	Ano:
CURSO: Mestrado em Engenharia de Transporte		
ÁREA: Planejamento de Transporte		
LINHA DE PESQUISA: Planejamento de transporte, tecnologia e mobilidade		
DISCIPLINA: Laboratório de Planejamento de Transporte		
CÓDIGO: CPR-702	CARGA HORÁRIA: 45 h	CRÉDITOS: 3
PRÉ-REQUISITOS:		
PROFESSOR: Ronaldo Balassiano, Marcio Peixoto de Sequeira Santos		

## **2) OBJETIVOS:**

Estimular a capacidade de aplicação da teoria de planejamento de transporte em problemas práticos. Com base nas disciplinas dos 1º e 2º períodos, desenvolvimento de um trabalho prático, como se o aluno estivesse frente a um trabalho de consultoria em transportes. Apresentar uma metodologia e resultados para o problema proposto.

## **3) EMENTA:**

Proposição de um problema prático de transportes onde técnicas de planejamento serão utilizadas na busca de soluções. Utilização de *softwares*, pacotes estatísticos, banco de dados, pesquisa de campo, objetivando a aplicação prática de conhecimentos adquiridos nos períodos anteriores do curso de Mestrado.

## **4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

AULA	TÓPICOS	OBSERVAÇÕES
1	Proposição de um problema prático de transportes onde técnicas de planejamento serão utilizadas na busca de soluções	
2 a 12	Utilização de softwares, pacotes estatísticos, banco de dados, pesquisa de campo, etc., objetivando a aplicação prática de conhecimentos adquiridos nos períodos anteriores do curso de Mestrado. Durante as aulas o trabalho em desenvolvimento pelos alunos é supervisionado pelos professores.	

## **5) BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

1. Alvord, K. (2000) *Divorce Your Car*. New Society Publishers. Gabriola Island, Canada.
2. Manual do MicroGUTS (Game on Urban Transport Simulation)
3. Willumsen, L.G.; Ortuzar, J.D. (1985) *Intuition and Models in Transport Management*. Transportation Research A, Vol. 19A, No 1, pp.51-57.
4. Banister, D. (1990). *Environmental Keys to the 21st Century: A Greenprint for Urban Transport*; Working Paper 2; Planning and Development Research Centre; UCL; London.
5. Black, A. (1995). *Urban Mass Transportation Planning*. McGraw-Hill International Editions.
6. Newman, P., Kenworthy, J. (1999) *Sustainability and Cities*. Island Press. Washington, D.C..



7. Vuchic, V.R. (1981). Urban Public Transportation - Systems and Technology. Prentice Hall.
8. Vuchic, V.R. (2005) Urban Transit: Operations, Planning and Economics. John Wiley & Sons, INC., New Jersey.
9. White, P.R. (1995). Public Transport - Its Planning, Manegement and Operation. UCL Press.

#### **6) CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO**

O exercício proposto no início do curso é avaliado quanto ao mérito, metodologia empregada e coerência da solução e resultados apresentados