



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



1) IDENTIFICAÇÃO	Período: 3º	Ano:
CURSO: Mestrado em Engenharia de Transporte		
ÁREA: Transporte Público		
LINHA DE PESQUISA: Financiamento e regulamentação de transporte		
DISCIPLINA: Custos e Tarifas Transporte Público		
CÓDIGO: COR-794	CARGA HORÁRIA: 45 h	CRÉDITOS: 3
PRÉ-REQUISITOS:		
PROFESSOR: Rômulo Dante Orrico Filho		

2) OBJETIVOS:

Apresentar aos alunos os conceitos associados a custos e tarifas praticados no transporte público urbano no Brasil e no mundo, bem como especificar a sua estrutura de cálculo e formas de determinação de seus parâmetros relevantes.

3) EMENTA:

Custos e Tarifas: definições e inter-relações entre a tarifa e outros elementos da economia do transporte coletivo urbano; especificamente, preços, custos e subsídios. Algumas considerações sobre a política usual ligada ao estabelecimento do valor das tarifas; os elementos que compõem o cálculo tarifário, recolocando a discussão no âmbito da regulamentação econômica do transporte coletivo urbano; a metodologia para o cálculo do custo unitário dos serviços de transporte com seus objetivos e estrutura geral; os coeficientes de consumo que integram a metodologia de cálculo tarifário. Uma análise crítica dos métodos utilizados para obtê-los e do uso desses coeficientes; as estruturas tarifárias e os descontos especiais e subsídios relacionados a essas estruturas; as questões ligadas à distribuição da receita tarifária entre as empresas operadoras que atuam em uma aglomeração urbana.

Estrutura econômica dos transportes coletivos: características gerais do mercado de transporte coletivo; produto transporte-coletivo; transporte coletivo brasileiro e a teoria dos mercados; processo de concentração das empresas de ônibus urbano e os elementos marcantes da trajetória empresarial das empresas de ônibus.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

AULA	TÓPICOS	OBSERVAÇÕES
1 a 6	Custos e Tarifas	
7 a 12	Estrutura econômica dos transportes coletivos	

5) BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. Araujo, Luiz Nelson Porto (2000) Do Equilíbrio Econômico-Financeiro do Contrato de Concessão in Anais eletrônicos do I ABAR – I Congresso Brasileiro dos Serviços Públicos de Regulação, Salvador/ABAR
2. Azanza Arbizu José (2002) Creditrans, hacia el billete único para Bizkaia In Annales Electrónicos de CIT 2002 V Congreso de Ingeniería del Transporte, Santander, España. p. 1645-1649
3. Brasileiro, A.; Orrico R.; Santos E.& Aragão, J. (1998) um novo modelo de



- regulamentação dos transportes por ônibus no Brasil. in Brasileiro, Nassi, Kawamoto & Linadu (Org.) Transportes: Experiências em rede Finep/Recope Transportes p273-299
4. Capeletto Gilberto José (2000) Exame de pedidos de homologação de reajustes tarifários do transporte intermunicipal de passageiros na AGERGS in Anais eletrônicos do I ABAR – I Congresso Brasileiro dos Serviços Públicos de Regulação, Salvador/ABAR
 5. Gomes Ana Paula de Oliveira (2003) Uma Exposição Prática Acerca Da Metodologia De Cálculo Tarifário Apresentada Pelo Grupo De Trabalho Instituído Pela Portaria 644 Do Ministério Dos Transportes in Anais eletrônicos do III ABAR – Congresso Brasileiro Regulação dos Serviços Públicos Concedidos
 6. MT/GEIPOT (1994) Cálculo de Tarifa de Ônibus Urbano: Instruções Práticas Atualizadas, GEIPOT, Brasília.
 7. Orrico, Romulo & Pereira, Willian A. (1995) Aspectos Gerais da Tarifa de transporte público por ônibus nas cidades brasileiras. Reset. Rio de Janeiro.
 8. Orrico, Rômulo Dante. (1996) Depreciação remuneração de capital: como tratá-las corretamente no cálculo de custos de ônibus urbanos. In: VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE TRANSPORTE PUBLICO Y URBANO, 1996, VII Congreso Latinoamericano de Transporte Publico y Urbano, v.disquete
 9. Peci Alketa, Brasilico Edson Américo & Saraiva Enrique (2003) Modelos regulatórios internacionais: a experiência americana in Anais eletrônicos do III ABAR – Congresso Brasileiro Regulação dos Serviços Públicos Concedidos
 10. Rocha Eliane Cirineu (1996) As Planilhas Tarifárias do Transporte Coletivo Urbano por Ônibus e os Diferentes Modelos de Veículos, Tese M.Sc. COPPE/UFRJ.
 11. Rosa Ricardo Naves & Marina Junker Tomich (2003) Metodologia de cálculo tarifário para o transporte rodoviário intermunicipal de passageiros do Estado de Goiás (2003) in Anais eletrônicos do III ABAR – Congresso Brasileiro Regulação dos Serviços Públicos Concedidos
 12. Sorribes Mayte Capdet (2002) Sistema tarifario integrado en la región metropolitana de Barcelona In Annales Electrónicos de CIT 2002 V Congreso de Ingeniería del Transporte, Santander, España. p.1688-1694.

6) CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

Verificar com o professor.