

DIVISÃO DE ENGENHARIA DE INFRA-ESTRUTURA AERONÁUTICA
Departamento de Transporte Aéreo

Primeiro Semestre / 2006

TRA 44 – Planejamento dos Transportes

Programa:

A matéria TRA 44 tem por objetivo familiarizar o aluno com a estrutura e organização do sistema de transporte aéreo brasileiro e apresentar noções de análise de demanda e de oferta de transportes, apresentando, quando possível, exemplos de modelos desenvolvidos para o mercado brasileiro. A matéria compreende também a apresentação de modelos de escolha aplicados aos transportes e sua calibração.

O programa detalhado da matéria inclui:

- Introdução
 - Sistema de aviação civil brasileiro
 - DAC
 - Normas internacionais
 - Política de desenvolvimento da aviação civil brasileira
 - Demanda por transporte
 - Teoria de Demanda
 - Teoria microeconômica
 - Demanda do consumidor
 - Demanda de mercado
 - Oferta de Transporte
 - Estrutura para análise de oferta de transportes
 - Funções de custo
 - Função de oferta de transporte
 - Análise do Processo de Escolha em Transportes
 - Medindo escolha
 - Modelo PROBIT
 - Modelo LOGIT
 - Calibração de modelo de escolha
-

Referências:

- Kanafani, A., Transportation demand analysis. McGraw-Hill, New York, 1983.
- Doganis, R., Flying off course – the economics of international airlines, George Allen and Unwin, London, 1985.
- Novaes, A.G., Sistemas de transporte, Vol. 1-3, Edgard Blücher, São Paulo, 1986.
- Notas de aula.
- Outras referências serão apresentadas no decorrer do curso.

Avaliação:

- 2 Provas bimestrais (contribuirão na nota do bimestre com peso 7).
- Listas de tarefas (contribuirão na nota do bimestre com peso 3)
- Exame final.

Programa de Aulas

Atividades Programadas					
Março	07 Introdução Estrutura SAC	14 Estrutura SAC Ordens de Grandeza do TA	21 Demanda por Transporte Micro-economia	28 Modelagem de Demanda por Transporte	
		15 Espaço-Aula Análise de Dados do Transporte Aéreo Brasileiro			
Abril	04 Calibração de Funções de Demanda	11 Calibração de Funções de Demanda	18 Avaliação 1º.bimestre	25 Exemplos de Funções de Demanda	
		12 Espaço-Aula Exercício de Calibração de Função Demanda			
Maio	02 Semana Recuperação	09 Oferta de Transporte Aéreo	16 Modelagem de Oferta e Exercício de Oferta	23 Modelagem de Oferta e Exercício de Oferta	30 Modelagem de Escolha
			17 Espaço-Aula Análise de Dados de Oferta de Transporte Aéreo		
Junho	06 Calibração Mode- lo de Escolha	13 Calibração e Exercício Modelo de Escolha	20 Avaliação 2º.bimestre	27 Modelos Escolha: Exemplos	Exame Final
		14 Espaço-Aula Exercício de Calibração de Modelo Escolha			