

DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL
Departamento de Transporte Aéreo

Segundo Semestre / 2007

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 / ANAC
 - 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:

- Provas bimestrais (contribuirão na nota do bimestre com peso 5).
- Tarefas e Relatórios dos laboratórios (contribuirão na nota do bimestre com peso 5)
Capa, Índice, Objetivo, Descrição dos dados, Metodologia, Resultados, Análises e Conclusões.
- Exame final.

Programa de Aulas

Atividades Programadas					
Agosto	01 Introdução Estrutura SAC	08 Estrutura SAC Ordens de Grandeza do TA	15 Demanda por Transporte Micro-economia	22 Modelagem de Demanda por Transporte	29 Calibração de Funções de Demanda
		08 Espaço-Aula Análise de Dados do Transporte Aéreo Brasileiro			
Setembro	05 Calibração de Funções de Demanda	12 Avaliação 1º.bimestre	19 Exemplos de Funções de Demanda	26 Semana Recuperação	
	05 Espaço-Aula Exercício de Calibração de Função Demanda				
Outubro	03 Oferta de Transporte Aéreo	10 Modelagem de Oferta e Exercício de Oferta	17 Modelagem de Oferta e Exercício de Oferta	24 Modelagem de Escolha	31 Calibração Mode- lo de Escolha
		10 Espaço-Aula Análise de Dados de Oferta de Transporte Aéreo			
Novembro	07 Calibração e Exercício Modelo de Escolha	14 Avaliação 2º.bimestre	21 Modelos Escolha: Exemplos	28 Exame Final	
	07 Espaço-Aula Exercício de Calibração de Modelo Escolha				