



TRA-44 Planejamento de Transportes

Plano de Disciplina – 2010

1. Identificação

- Disciplina: TRA-44 Planejamento de Transportes.
- Curso: Engenharia Civil-Aeronáutica (graduação). Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).
- Requisito: TRA-33 Aeroportos.
- Carga horária semanal: teoria (2), exercício (0), laboratório/projeto (1), extra-classe (3).
- Disciplina obrigatória oferecida ao: 4º ano, ministrada no 2º semestre, 2010.
- Responsável (teoria e laboratórios): Prof. Dr. Alessandro Oliveira.

2. Objetivos

Esta disciplina visa proporcionar ao aluno um maior entendimento do setor de transporte aéreo como uma indústria, um setor da economia. Busca promover a compreensão do seu arcabouço regulatório, com ênfase nos debates da regulação econômica ao longo do tempo, bem como da influência das políticas e regulamentos sobre a dinâmica competitiva setorial.

Ao final do curso, o aluno deverá estar apto a:

- i. tecer análises de mercado sobre o comportamento dos agentes do transporte aéreo a partir de modelos de equilíbrio devidamente embasados em informações institucionais e sócio-econômicas do setor;
- ii. manusear estatisticamente dados setoriais e efetuar análises econômicas qualitativas e quantitativas a partir de séries históricas;
- iii. efetuar estudos econométricos de demanda e oferta aplicados ao transporte aéreo; e
- iv. discorrer sobre arcabouços e mecanismos regulatórios para o setor de transporte aéreo.

3. Recursos e métodos

- i. Aulas de teoria;
- ii. Apresentação de temas setoriais e
- iii. Laboratórios, com uso dos recursos do Espaço-@ula da Divisão de Engenharia Civil do ITA, bancos de dados do Núcleo de Economia dos Transportes, Antitruste e Regulação (NECTAR/ITA) e *software* de econometria.

4. Conteúdo programático

4.1 Ementa

Estudos de mercado em transportes, com ênfase em transporte aéreo: características e importância na economia, cadeia produtiva e logística. Instituições, políticas e regulação do transporte aéreo: ornamento jurídico e marco regulatório, efeitos de medidas e reformas regulatórias, experiência internacional. Ferramentas para análise de demanda e oferta por transportes: unidades de análise e uso de métodos econométricos para estudos de mercado. Demanda por transportes: teoria do consumidor e demanda individual, demanda de mercado, modelagem de escolha discreta, demanda em condições de restrição de capacidade, elasticidades da demanda. Produção e formação de custos em transportes: custos no curto e longo prazos. Análise de equilíbrio de mercado: impactos de mudanças no equilíbrio do mercado, efeitos de intervenções governamentais.

4.2 Cronograma

Semana	Data	Quintas 10:10-11:50	Data	Sextas 8:00-8:50
B11	05/ago	Abertura	06/ago	Temas Setoriais 1: Paradigmas de Análise da Concorrência
B12	12/ago	Abordagem de Mercado em Transportes 1	13/ago	Temas Setoriais 2: Mercado de Combustíveis de Aviação
B13	19/ago	Abordagem de Mercado em Transportes 2	20/ago	Temas Setoriais 3: Mercado de Fabricantes de Aeronaves
B14	26/ago	Modelagem de Demanda e Escolha 1	27/ago	Temas Setoriais 4: Mercado de Aeroportos
B15	02/set	Modelagem de Demanda e Escolha 2	03/set	Temas Setoriais 5: Avaliação de Impactos Econômicos
B16	09/set	Laboratório de Transportes 1a	10/set	Temas Setoriais 6: Outsourcing e Verticalização
B17	16/set	Laboratório de Transportes 1b	17/set	Temas Setoriais 7: Produção, Custos e Economias
B18	23/set	Prova 1	24/set	Temas Setoriais 8: Análise Financeira de Cias Aéreas
Semaninha (27/09 a 01/10)				
B21	07/out	Estatística Econômica e Econometria 1	08/out	Temas Setoriais 9: Fundamentos de Regulação Econômica
B22	14/out	Estatística Econômica e Econometria 2	15/out	Temas Setoriais 10: Regulamentos Econômicos Brasileiros
B23	21/out	Laboratório de Transportes 2a	22/out	Temas Setoriais 11: Transporte Aéreo Internacional
B24	28/out	Laboratório de Transportes 2b	29/out	Temas Setoriais 12: Finanças e Falências
B25	04/nov	Laboratório de Transportes 3a	05/nov	Temas Setoriais 13: Yield Management
B26	11/nov	Laboratório de Transportes 3b	12/nov	Temas Setoriais 14: Hub and Spoke
B27	18/nov	Laboratório de Transportes 4a	19/nov	Temas Setoriais 15: Low Cost Carriers
B28	25/nov	Laboratório de Transportes 4b	26/nov	Temas Setoriais 16: Alianças Estratégicas Globais
Exame (29/11 a 03/12)				

4.3 Bibliografia

- i. Oliveira, A. V. M. *Transporte aéreo: economia e políticas públicas*. São Paulo: Pezco, 2009.
- ii. Holloway, S. *Straight and level: practical airline economics*. Aldershot: Ashgate, 2008.
- iii. Pindyck, R.; Rubinfeld, D. *Microeconomia*. 6a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
- iv. *Slides de Powerpoint e textos para discussão: disponíveis na webpage da disciplina.*



5. Avaliação

- i. Bimestre 1: Prova (23/9).
- ii. Bimestre 2: Artigo empírico (*Deadline* de submissão eletrônica: 09/12).
- iii. Exame Final (data focal: 02/12).

O Exame Final abrangerá o conteúdo de toda a disciplina, com ênfase no que não foi coberto em prova. As avaliações abrangem todo o conteúdo dos *slides* e das leituras recomendadas.

6. Laboratórios

- Local/Dias: Espaço-@ula
- Duas etapas:
 - Etapa 1: Prática.
 - Etapa 2 (quinta seguinte): Aplicação da prática no desenvolvimento do artigo.
- Relatório: apenas um, em forma final de artigo, contendo os desenvolvimentos dos Labs e os passos descritos nas regras para confecção (disponível no *site* da disciplina).

7. Horários

- Quintas-feiras, 10:10-11:50. Sextas-feiras, 8:00-8:50.
- Os Labs acontecem sempre em quintas-feiras.

8. Informações Adicionais

- *Webpage* da disciplina: www.nectar.ita.br/alunos/tra44.htm (Conferir eventuais atualizações)
- *Webpage* pessoal do professor: www.nectar.ita.br/pessoal
- *Email*: A.V.M.Oliveira@gmail.com
- Ramal: 6968
- Sala: 2118
- Horários de atendimento: agendar por *email*.

Seja bem-vindo a bordo!

São José dos Campos, 1º de Agosto de 2010.