



TRA-44 Planejamento de Transportes

Plano de Disciplina – 2016

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.
- Responsável (teoria e laboratórios): Prof. Alessandro V. M. Oliveira, PhD.
- Segundas-feiras, 9:00-9:50. Terças-feiras, 8:00-8:50 e 9:00-9:50.

2. Objetivos

Esta disciplina visa proporcionar ao aluno um maior entendimento do 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. Além disso, visa apresentar uma abordagem quantitativa de estudo e previsão de demanda (econometria) e discutir sua conexão com os demais setores da economia brasileira e outros temas de planejamento dos transportes e da infraestrutura relacionada.

3. Recursos

- Módulo “Modelagem”: conceitos, métricas e modelos de economia do transporte aéreo.
- Módulo “Setorial”: discussões temáticas de problemas e subsetores do transporte aéreo.
- Módulo “Laboratório”: aulas com tutoriais de experimentos, com aplicação de econometria do transporte aéreo a bases de dados setoriais.

4. Ementa e Bibliografia

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. Mercado de aeroportos: características, zona de influência, avaliação de impactos econômicos e regulação.

- Holloway, S. *Straight and level: practical airline economics*. Aldershot: Ashgate, 2008.
- Oliveira, A. V. M. *Transporte aéreo: economia e políticas públicas*. São Paulo: Pezco, 2009.
- Pindyck, R. e Rubinfeld, D. *Microeconomia*. 7ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.



5. Atividades

- CON: dois trabalhos desenvolvidos por Consultorias Jr. de Transportes (seis equipes, JrA - JrF), que incluem trabalho escrito e apresentação. Temas atribuídos no início do bimestre.
- REL: seis relatórios de laboratório de econometria, desenvolvidos individualmente por aluno, usando as rotinas de econometria dadas em sala e aplicadas a um aeroporto designado.

6. Avaliação

- B1: CON1 (30%); Apresentação CON1 (30%); REL1 (20%); REL2 (20%)
- B2: CON2 (30%); Apresentação CON2 (30%); REL3 (20%); REL4 (20%)
- Exame: CON2 (20%); REL5 (40%); REL6 (40%)

7. Cronograma

Sem	Início	Modelagem (Seg, 9:00-9:50)	Setorial (Ter, 8:00-8:50)	Laboratório (Ter, 9:00-9:50)	Entregas
1	01/ago	Abertura	Lançamento de Projetos	Introdução ao Laboratório	
2	08/ago	Conceitos de traer	Setor aéreo no Brasil 1	Introdução à econometria	
3	15/ago	Métricas de traer	Setor aéreo no Brasil 2	Modelo de regressão linear	REL1
4	22/ago	Mercados aéreos	Marco regulatório	Interpretação de resultados	
5	29/ago	Estudos de demanda	Hub & spoke	Estimador OLS	REL2
6	05/set	Demanda por traer 1	Low cost carriers	Qualidade do ajuste	
7	12/set	Demanda por traer 2	Yield management	Variáveis dummy	REL3
8	19/set	Apresentação CON1 (JrA)	Apresentação CON1 (JrB)	Apresentação CON1 (JrC)	
	26/set	<i>Semaninha</i>			CON1
1	03/out	Apresentação CON1 (JrD)	Apresentação CON1 (JrE)	Apresentação CON1 (JrF)	
2	10/out	Escolha de passageiros	Traer Internacional	Hipóteses e quebras	
3	17/out	Custos de operadoras	Alianças estratégicas	Apresentação de resultados	REL4
4	24/out	Finanças de operadoras	Aeronaves	Análise de resultados	
5	31/out	Regulação tarifária	Aeroportos	Séries temporais	REL5
6	07/nov	Apresentação CON2 (JrF)	Apresentação CON2 (JrE)	Apresentação CON2 (JrD)	
7	14/nov	Feriado	Feriado	Feriado	REL6
8	21/nov	Apresentação CON2 (JrC)	Apresentação CON2 (JrB)	Apresentação CON2 (JrA)	
	28/nov	<i>Exame</i>			CON2

8. Informações Adicionais

- Pasta compartilhada da disciplina: <http://bit.ly/TRA-44>
- Entregas: sempre fazendo upload em pasta compartilhada (folder individual ou de equipe).
- Webpage pessoal do professor: www.nectar.ita.br/oliveira.
- Conexões via LinkedIn: br.linkedin.com/in/avmoliveira.
- Sala: 2118.

*Seja bem-vindo a bordo!
São José dos Campos, 1 de agosto de 2016.*