



TRA-44 Planejamento de Transportes

Plano de Disciplina – 2014

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, 8:00-8:50 e 9:00-9:50. Terças-feiras, 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 relevantes em planejamento dos transportes e da infraestrutura relacionada.

3. Recursos

- Aulas de apresentação de conceitos, fundamentos e modelagem para aplicações práticas.
- Aulas abordando temas setoriais de conjuntura com estímulo a participação em debates.
- Laboratórios (P&D), no Espaço-@ula da Divisão de Engenharia Civil do ITA.
- Pasta virtual compartilhada da disciplina.

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

- **ART - Artigo Científico:** É a meta mais importante do semestre. Cada aluno desenvolve um Artigo Científico e submete o mesmo ao professor, no formato e temática exigidos por um Periódico Indexado nacional previamente indicado. Os melhores trabalhos são convidados a realizar uma efetiva submissão ao periódico, recebendo uma bonificação extra (ART+). Duas entregas:
 - ART1: Submissão de artigo científico completo, com apresentação de síntese do trabalho em *workshop* (15 minutos). Submeter artigo e *slides* de MS Powerpoint ©.
 - ART2: Submissão de artigo científico completo final, com incorporação de modificações sugeridas pelo professor.
- **REL - Relatórios de Laboratório:** São os instrumentos de auxílio à elaboração do ART. O aluno submete relatório individual das atividades, de acordo com instruções do projeto. Duas entregas:
 - REL1: Relatório do Módulo EAT - Econometria Aplicada a Transportes.
 - REL2: Relatório do Módulo DET - Demanda e Escolha por Transportes.
- **CON - Consultoria de Transportes:** Entregas de produtos por grupos de integrantes, que formam uma “Empresa de Consultoria Jr. de Transportes”. Cada empresa recebe um convite de prestação de consultoria com perguntas específicas para um cliente externo - um Consultor/Gestor especialista profissional atuante na área de aviação designado pelo professor. Os consultores da melhor Consultoria Jr. apontada pelos profissionais consultados receberão uma bonificação extra (CON+). Duas entregas:
 - CON1: Apresentação de 30 minutos.
 - CON2: Entrega de produto final de consultoria (*slides* de MS Powerpoint ©), juntamente com carta de apresentação ao Consultor/Gestor e CVs de cada integrante. Envio direto ao email do profissional, com cópia para enviaita@gmail.com.
- **Provas:** As provas são individuais, não-cumulativas, abordam tópicos de modelagem dos respectivos módulos. Devem ser redigidas em MS Word ©. As provas são aplicadas no Esp@ço-aula e permitem consulta a todo e qualquer material necessário pelo aluno. Entretanto, o uso de materiais e textos diversos não deve ser para cópia integral - textos, tabelas e outros elementos devem ser de elaboração própria sempre.
 - P1: Prova do Módulo EAT - Econometria Aplicada a Transportes.
 - P2: Prova do Módulo DET - Demanda e Escolha por Transportes

6. Avaliação

- Bimestre 1: REL1 (35%); CON1 (33%); P1 (32%).
- Bimestre 2: REL2 (35%); CON2 (33%); P2 (32%).
- Exame: ART1 (55%) e ART2 (45%).

- Bonificação CON+: 1 ponto extra e qualificação  RECOMMENDATIONS no perfil dos consultores.
- Bonificação ART+: 2 pontos extras e certificado de distinção emitido pelo Núcleo de Economia dos Transportes do ITA.





7. Cronograma

Semana	Data	Local	Atividade	Semana	Data	Local	Atividade	Entrega
B11	28/jul	Sl. 2007	Abertura TRA44	B11	29/jul	Esp.aula	EAT - Lab	
B12	04/ago	Sl. 2007	EAT - Modelagem	B12	05/ago	Esp.aula	EAT - Lab	Equipres
B13	11/ago	Sl. 2007	EAT - Modelagem	B13	12/ago	Esp.aula	EAT - Lab	
B14	18/ago	Sl. 2007	EAT - Modelagem	B14	19/ago	Esp.aula	EAT - Lab	P1
B15	25/ago	Aud.Civil	SET - Conjuntura	B15	26/ago	Esp.aula	EAT - Lab	
B16	01/set	Aud.Civil	SET - Conjuntura	B16	02/set	Esp.aula	EAT - Lab	REL1
B17	08/set	Aud.Civil	CON1 - Apresentações	B17	09/set	Esp.aula	DET - Lab	
B18	15/set	Aud.Civil	CON1 - Apresentações	B18	16/set	Esp.aula	DET - Lab	CON2
	22/set		<i>Semaninha</i>		23/set		<i>Semaninha</i>	
B21	29/set	Sl. 2007	DET - Modelagem	B21	30/set	Esp.aula	DET - Lab	
B22	06/out	Sl. 2007	DET - Modelagem	B22	07/out	Esp.aula	DET - Lab	P2
B23	13/out	Sl. 2007	DET - Modelagem	B23	14/out	Esp.aula	DET - Lab	
B24	20/out	Aud.Civil	SET - Conjuntura	B24	21/out	Esp.aula	ART - P&D	REL2
B25	27/out	Aud.Civil	SET - Conjuntura	B25	28/out	Esp.aula	ART - P&D	
B26	03/nov	Aud.Civil	ART1 - Apresentações	B26	04/nov	Esp.aula	ART - P&D	ART1
B27	10/nov	Aud.Civil	ART1 - Apresentações	B27	11/nov	Esp.aula	ART - P&D	
B28	17/nov	Aud.Civil	ART1 - Apresentações	B28	18/nov	Esp.aula	ART - P&D	ART2

8. Informações Adicionais

- *Entregas e submissões:* semanas pares, sempre para o email **enviaita@gmail.com**.
- *Webpage* pessoal do professor: www.nectar.ita.br/pessoal.
- *Conexões via LinkedIn:* br.linkedin.com/in/avmoliveira.
- Ramal: 6968 - Sala: 2118.
- Atendimento: a combinar com a turma.

*Seja bem-vindo a bordo!
São José dos Campos, 28 de Julho de 2014.*