

TRA-46 Economia Aplicada

Plano de Disciplina – 2017

1. Identificação

- Disciplina: TRA-46 Economia Aplicada.
- Curso: Engenharia Civil-Aeronáutica (graduação). Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).
- Requisito: TRA-39 Planejamento e Projeto de Aeroportos.
- Carga horária semanal: teoria (3), exercício (0), laboratório/projeto (1), extra-classe (4).
- 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 apresentar fundamentos de Teoria Econômica aos alunos de Engenharia Civil. Dentro da especificidade do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, visa também apresentar análises da indústria de transporte aéreo como um setor da economia.

3. Ementa e Bibliografia

Princípios econômicos. Conceitos fundamentais de macroeconomia: as contas nacionais. Os grandes agregados econômicos: riqueza nacional e distribuição de renda. Comércio internacional. Política fiscal e monetária. Juros, moeda e inflação. Modelo de oferta e demanda. Conceitos de microeconomia. Teoria do consumidor: função utilidade; curvas de indiferença; elasticidades da demanda. Teoria da firma: funções de produção a curto e longo prazos; custos de produção: função de custo; retornos de escala. Mercados: concorrência perfeita e concorrência imperfeita. Análise econômica do setor de transporte aéreo e sua competitividade. Instituições, políticas e regulação do transporte aéreo: ordenamento jurídico e marco regulatório. Introdução à análise econométrica aplicada ao transporte aéreo. Modelos de demanda e escolha discreta aplicados ao transporte aéreo.

- KRUGMAN, P. e WELLS, R. Introdução à Economia. Editora Elsevier-Campus, 2015.
- PINDYCK, R. e RUBINFELD, D. Microeconomia. 7a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- HOLLOWAY, S. Straight and level: practical airline economics. Aldershot: Ashgate, 2008.
- BLANCHARD, Olivier. Macroeconomics. 7th Edition. Boston: Pearson, 2017.

4. Recursos

- Módulos de aulas - “Teoria Econômica”: Macroeconomia e Microeconomia; “Economia do Transporte Aéreo”.
- Módulo de videoaulas - “Laboratório”: aulas práticas com tutoriais de estatística e econometria aplicadas a bases de dados setoriais do transporte aéreo.
- Jogos de *slides* da disciplina e bases de dados compiladas: disponíveis *online*.

5. Cronograma

Sem	Início	slides	Segundas 9:00-9:50	video	Segundas 13:30-17:30, 1 x mês	slides	Terças 8:00-8:50 & 9:00-9:50
1	31/jul		Abertura			micro1	Oferta e Demanda, Elasticidades da Demanda
2	07/ago	tra01	Evolução do Traer no Brasil			micro2	Teoria do Consumidor e da Demanda
3	14/ago	tra02	Marco regulatório & Instituições			micro3	Excedente do Consumidor e Teoria dos Custos
4	21/ago	tra03	Análise de Mercados Aéreos	lab1	Análise Estatística & REL1	micro4	Análise de Mercados Competitivos
5	28/ago	tra04	Produção & Custos			micro5	Teoria do Monopólio e Poder de Mercado
6	04/set	tra05	Hub & spoke			micro6	Regulação Econômica
7	11/set	tra06	Yield management			micro7	Modelos de Escolha Discreta
8	18/set	tra07	Low Cost Carriers	lab2	Interpretação de Modelos & REL2		Prova P1
25/set			Semana				
1	02/out	tra08	Aeroportos			macro1	Agregados Econômicos, Mercado de Bens
2	09/out	tra09	Aviação regional	lab3	Estimação de Demanda & REL3	macro2	Mercado Financeiro, Modelo IS-LM
3	16/out	tra10	Verticalização			macro3	Mercado de Trabalho, Modelo AS-AD
4	23/out	tra11	Aeronaves			macro4	Desemprego, Inflação, Crescimento e Juros
5	30/out	tra12	Finanças de operadoras			macro5	Crises, Taxa de Câmbio, Economia Aberta
6	06/nov	tra13	Alianças Estratégicas	lab4	Uso de variáveis dummy & REL4	macro6	Palestra de Consultor Econômico
7	13/nov	tra14	Combustível de aviação				TRA - Apresentação de Grupos A & B
8	20/nov	tra15	Traer Internacional				TRA - Apresentação de Grupos C & D
27/nov			Prova P2				

6. Atividades

- Provas: P1 (conteúdo do primeiro bimestre) e P2 (conteúdo do segundo bimestre).
- REL1, REL2, REL3, REL4: relatórios de laboratório de transporte aéreo, desenvolvidos individualmente por aluno, com os procedimentos dados na videoaulas disponíveis no *youtube* ©. Uso de *software* estatístico de livre escolha do aluno (providenciar com antecedência). Relatórios devem ser postados por meio eletrônico na plataforma colaborativa para equipes Slack © (fazer o cadastro), disponível em slack.com. As entregas devem ser feitas nos mesmos dias atribuídos às videoaulas.
- Trabalho em grupo: TRA, com apresentação de 40 minutos e entrega no mesmo dia do respectivo arquivo em MS Powerpoint ©.

7. Avaliação

- B1: P1 (90%) + Média Simples REL1, REL2 (10%)
- B2: P2 (90%) + Média Simples REL3, REL4 (10%)
- Exame: TRA (35%) + Média Simples REL1, REL2, REL3, REL4 (65%)
- Entregas de REL ou TRA fora do prazo: desconto de dois pontos.

8. Informações Adicionais

- Webpage pessoal do professor: www.nectar.ita.br/oliveira.
- Conexões via *Linkedin*: br.linkedin.com/in/avmoliveira.

Seja bem-vindo a bordo!
São José dos Campos, 31 de julho de 2017.